

Catalogue général

officiel

1900



XPOSITION INTERNATIONALE UNIVERSELLE DE 1900
PARIS
CATALOGUE GÉNÉRAL OFFICIEL
GROUPE XIV
CLASSES
87 à 91
Imprimeries
LEMERCIER
PARIS
L.DANEL
LILLE
T.CHARTRAN.19

Catalogue Général Officiel

EXPOSITION INTERNATIONALE UNIVERSELLE DE 1900

Catalogue Général Officiel

TOME SEIZIÈME

GROUPE XIV

INDUSTRIE CHIMIQUE

CLASSES 87 à 91

IMPRIMERIES LEMERCIER, PARIS

L. DANEL, LILLE

Papier de Louis BOUCHER, à Docelles.

Encres de Ch. LORILLEUX et Cie, à Paris.

CLASSIFICATION GÉNÉRALE

TOME PREMIER.

Groupe I. — **Éducation et Enseignement.**

CLASSES.

1. Education de l'enfant. — Enseignement primaire. — Enseignement des adultes.
2. Enseignement secondaire.
3. Enseignement supérieur. — Institutions scientifiques.
4. Enseignement spécial artistique.
5. Enseignement spécial agricole.
6. Enseignement spécial industriel et commercial.

TOME SECOND.

Groupe II. — **Œuvres d'art.**

CLASSES.

7. Peintures. — Cartons. — Dessins.
8. Gravure et lithographie.
9. Sculpture et gravure en médailles et sur pierres fines.
10. Architecture.

TOME TROISIÈME.

Groupe III. — **Instruments et procédés généraux des Lettres, des Sciences et des Arts.**

CLASSES.

11. Typographie. — Impressions diverses.
12. Photographie.

CLASSES.

13. Librairie ; éditions musicales. — Reliure (matériel et produits). — Journaux. Affiches.
14. Cartes et appareils de géographie et de cosmographie. — Topographie.
15. Instruments de précision. — Monnaies et médailles.
16. Médecine et chirurgie.
17. Instruments de musique.
18. Matériel de l'art théâtral.

TOME QUATRIÈME.

GROUPE IV. — **Matériel et procédés généraux de la mécanique.**

CLASSES.

19. Machines à vapeur.
20. Machines motrices diverses.
21. Appareils divers de la mécanique générale.
22. Machines-outils.

TOME CINQUIÈME.

GROUPE V. — **Électricité.**

CLASSES.

23. Production et utilisation mécanique de l'électricité.
24. Electrochimie.
25. Éclairage électrique.
26. Télégraphie et téléphonie.
27. Applications diverses de l'électricité.

TOME SIXIÈME.

GROUPE VI. — **Génie civil. — Moyens de transport.**

CLASSES.

28. Matériaux, matériel et procédés du génie civil.
29. Modèles, plans et dessins de travaux publics.
30. Carrosserie et charronnage, automobiles et cycles.
31. Sellerie et bourellerie.
32. Matériel des chemins de fer et tramways.
33. Matériel de la navigation de commerce.
34. Aérostation.

TOME SEPTIÈME.

GROUPE VII. — **Agriculture.**

CLASSES.

35. Matériel et procédés des exploitations rurales.
37. Matériel et procédés des industries agricoles.
39. Produits agricoles alimentaires d'origine végétale.
40. Produits agricoles alimentaires d'origine animale.
41. Produits agricoles non alimentaires
42. Insectes utiles et leurs produits. — Insectes nuisibles et végétaux parasitaires.

TOME HUITIÈME.

GROUPE VII. — **Agriculture** *(Suite).*

CLASSE

38. Agronomie. — Statistique agricole.

TOME NEUVIÈME.

GROUPE VIII. — **Horticulture et Arboriculture.**

CLASSES.

43. Matériel et procédés de l'horticulture et de l'arboriculture.

CLASSES.

44. Plantes potagères.
45. Arbres fruitiers et fruits.
46. Arbres, arbustes, plantes et fleurs d'ornement.
47. Plantes de serre.
48. Graines, semences et plants de l'horticulture et des pépinières.

TOME DIXIÈME.

GROUPE IX. — **Forêts. — Chasse. — Pêche. — Cueillettes.**

CLASSES.

49. Matériel et procédés des exploitations et des industries forestières.
50. Produits des exploitations et des industries forestières.
51. Armes de chasse.
52. Produits de la chasse.
53. Engins, instruments et produits de la pêche. Aquiculture.
54. Engins, instruments et produits des cueillettes.

TOME ONZIÈME.

GROUPE X. — **Aliments.**

CLASSES.

55. Matériel et procédés des industries alimentaires.
56. Produits farineux et leurs dérivés.
57. Produits de la boulangerie et de la pâtisserie.
58. Conserves de viande, de poissons, de légumes et de fruits.

CLASSES.

59. Sucres et produits de la confiserie; condiments et stimulants.

61. Sirops et liqueurs; spiritueux divers; alcools d'industrie.

62. Boissons diverses.

TOME DOUZIÈME.

GROUPE VII. — **Agriculture** *(Suite)*.

CLASSES.

36. Matériel et procédés de la viticulture.

GROUPE X. — **Aliments** *(Suite)*.

60. Vins et eaux-de-vie de vin.

TOME TREIZIÈME.

GROUPE XI. — **Mines. — Métallurgie.**

CLASSES.

63. Exploitation des mines, minières et carrières.
64. Grosse métallurgie.
65. Petite métallurgie.

TOME QUATORZIÈME.

GROUPE XII. — **Décoration et mobilier des édifices publics et des habitations.**

CLASSES.

66. Décoration fixe des édifices publics et des habitations.

67. Vitraux.

68. Papiers peints.

CLASSES.

69. Meubles à bon marché et meubles de luxe.

70. Tapis, tapisseries et autres tissus d'ameublement.

71. Décoration mobile et ouvrages du tapissier.

72. Céramique.

73. Cristaux, verrerie.

74. Appareils et procédés du chauffage et de la ventilation.

75. Appareils et procédés d'éclairage non électrique.

TOME QUINZIÈME.

GROUPE XIII. — **Fils, Tissus, Vêtements.**

CLASSES.

76. Matériel et procédés de la filature et de la corderie.

77. Matériel et procédés de la fabrication des tissus.

78. Matériel et procédés du blanchiment, de la teinture, de l'impression et de l'apprêt des matières textiles à leurs divers états.

79. Matériel et procédés de la couture et de la fabrication de l'habillement.

80. Fils et tissus de coton.

81. Fils et tissus de lin, de chanvre, etc. — Produits de la corderie.

82. Fils et tissus de laine.

83. Soies et tissus de soie.

84. Dentelles, broderies et passementeries.

85. Industries de la confection et de la couture pour hommes, femmes et enfants.

86. Industries diverses du vêtement.

TOME SEIZIÈME.

Groupe XIV. — **Industrie chimique.**

CLASSES.

87. Arts chimiques et pharmacie.
88. Fabrication du papier.
89. Cuirs et peaux.
90. Parfumerie.
91. Manufactures de tabacs et d'allumettes chimiques.

TOME DIX-SEPTIÈME.

Groupe XV. — **Industries diverses.**

CLASSES.

92. Papeterie.
93. Coutellerie.
94. Orfèvrerie.
95. Joaillerie et bijouterie.
96. Horlogerie.
97. Bronze, fonte et ferronnerie d'art. — Métaux repoussés.
98. Brosserie, maroquinerie, tabletterie et vannerie.
99. Industrie du caoutchouc et de la gutta-percha. — Objets de voyage et de campement.
100. Bimbeloterie.

TOME DIX-HUITIÈME.

GROUPE XVI. — **Économie sociale. — Hygiène, Assistance publique.**

CLASSES.

101. Apprentissage. Protection de l'enfance ouvrière.
102. Rémunération du travail. Participation aux bénéfices.
103. Grande et petite industrie. — Associations coopératives de production ou de crédit. — Syndicats professionnels.
104. Grande et petite culture. — Syndicats agricoles. — Crédit agricole.
105. Sécurité des ateliers. — Réglementation du travail.
106. Habitations ouvrières.
107. Sociétés coopératives de consommation.
108. Institutions pour le développement intellectuel et moral des ouvriers.
109. Institutions de prévoyance.
110. Initiative publique ou privée en vue du bien-être des citoyens.
111. Hygiène.
112. Assistance publique.

TOME DIX-NEUVIÈME.

GROUPE XVII. — **Colonisation.**

CLASSES.

113. Procédés de colonisation.
114. Matériel colonial.
115. Produits spéciaux destinés à l'exportation dans les colonies.

TOME VINGTIÈME.

GROUPE XVIII. — **Armées de terre et de mer.**

CLASSES.

116. Armement et matériel de l'artillerie.

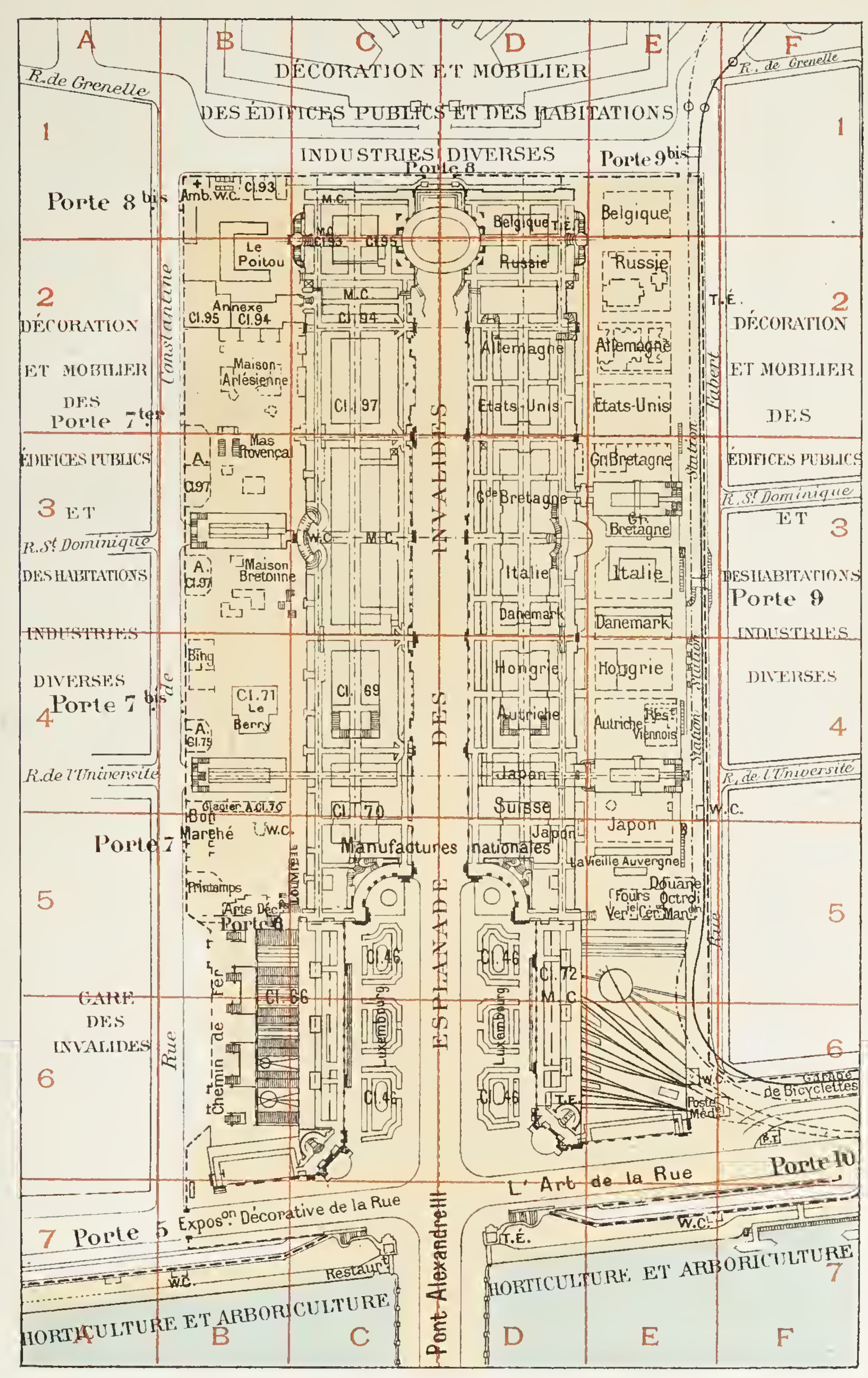
117. Génie militaire et services y ressortissant.

118. Génie maritime. — Travaux hydrauliques. — Torpilles.

119. Cartographie, hydrographie, instruments divers.

120. Services administratifs.

121. Hygiène et matériel sanitaire.



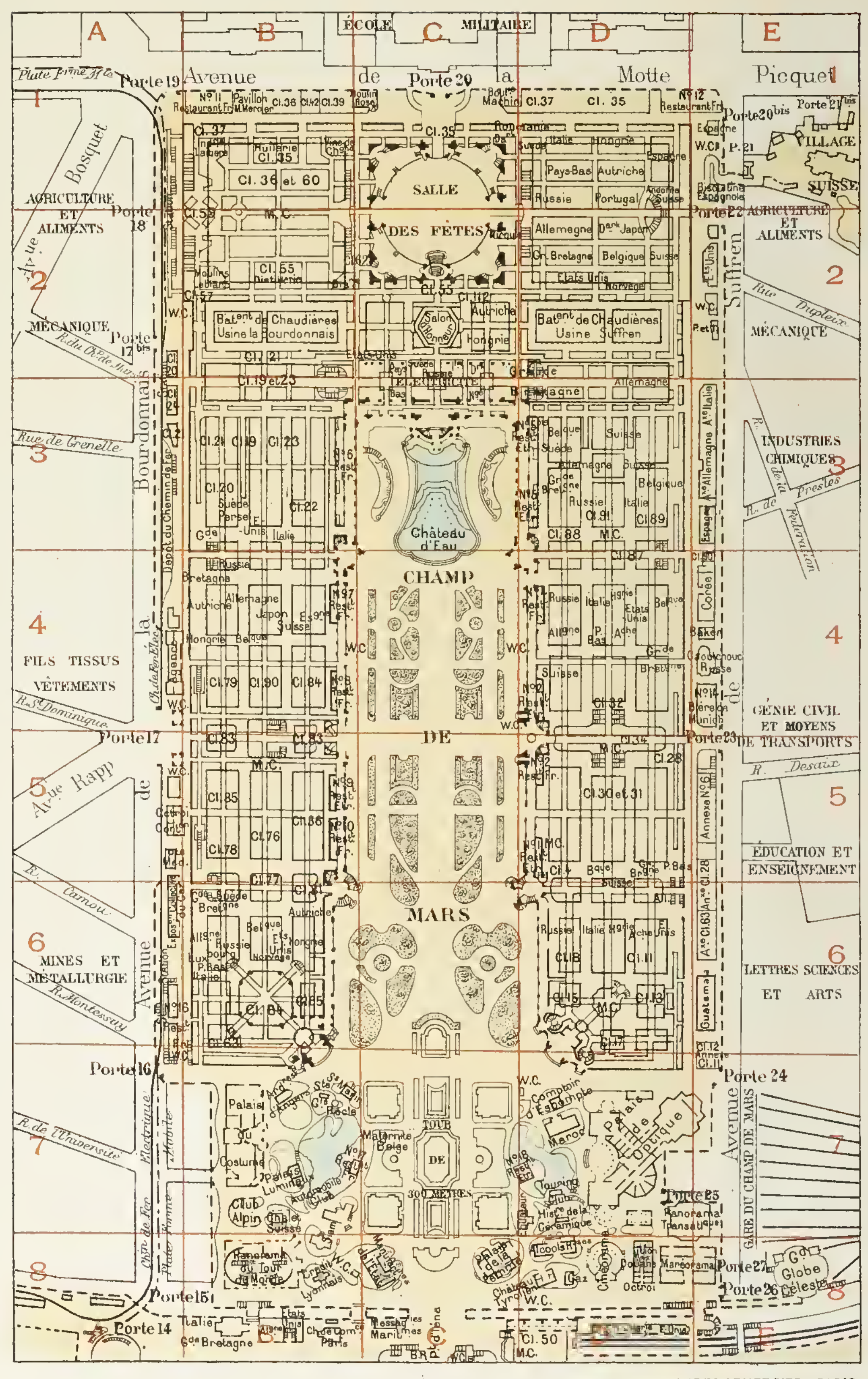
IMPies LEMERCIER, PARIS

ESPLANADE DES INVALIDES



IMPies LEMERCIER, PARIS

BERGES DE LA SEINE



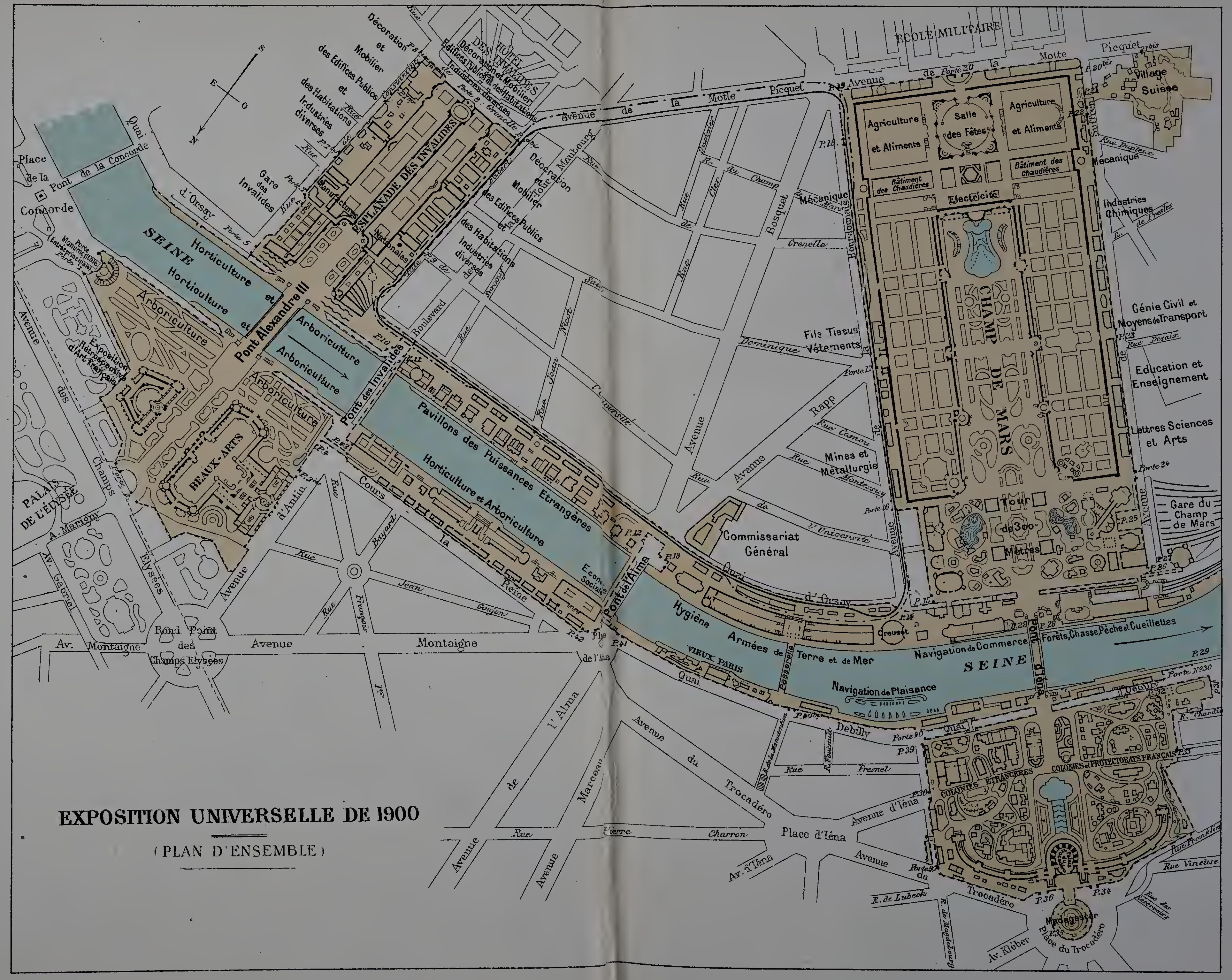
IMP ies LEMERCIER, PARIS

CHAMP DE MARS

PLAN N° VI

IMPRIES LEMERCIER, PARIS

TROCADÉRO


EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1900
(PLAN D'ENSEMBLE)
SEINE
Pont Alexandre III
ESPLANADE DES INVALIDES
HÔTEL DES INVALIDES
ECOLE MILITAIRE
CHAMP DE MARS
Tour de 300 Mètres
Salle des Fêtes
Agriculture et Aliments
Bâtiment des Chaudières
Electricité
Mécanique
Génie Civil et Moyens de Transport
Education et Enseignement
Lettres Sciences et Arts
Fils Tissus Vêtements
Mines et Métallurgie
Industries Chimiques
Village Suisse
Gare du Champ de Mars
Commissariat Général
Pavillons des Puissances Etrangères
Horticulture et Arboriculture
Arboriculture
BEAUX-ARTS
Exposition Rétrospective d'Art Français
Porte Monumentale
Place de la Concorde
Pont de la Concorde
Gare des Invalides
Pont des Invalides
Pont de l'Alma
Pont d'Iéna
Hygiène
Armées de Terre et de Mer
Navigation de Commerce
Navigation de Plaisance
Forêts, Chasse, Pêche et Cueillettes
VIEUX PARIS
Economie Sociale
COLONIES ÉTRANGÈRES
COLONIES et PROTECTORATS FRANÇAIS
Madagascar
Place du Trocadéro
Place d'Iéna
PALAIS DE L'ÉLYSÉE
Rond Point des Champs Elysées
Avenue Montaigne
Cours la Reine
Quai d'Orsay
Avenue de la Motte Picquet
Avenue de Suffren
Avenue Bosquet
Avenue Rapp
Avenue du Trocadéro
Avenue d'Iéna
Avenue Marceau
Avenue de l'Alma
Quai Debilly
Décoration et Mobilier des Edifices Publics et des Habitations
Industries diverses
Manufactures Nationales

PLAN N° VII

IMPIES LEMERCIER, PARIS

BEAUX-ARTS

GROUPE XIV

INDUSTRIE CHIMIQUE

Classe 87

ARTS CHIMIQUES & PHARMACIE

Antiquité et Moyen âge. — Dès l'antiquité la plus reculée, la chimie était mystérieusement professée par les prêtres de Thèbes et de Memphis sous le nom d'*art sacré;* ils établissaient leurs laboratoires dans les parties les plus reculées du sanctuaire.

L' « art sacré » devint plus tard la chimie des philosophes de l'école fameuse d'Alexandrie. A dater de la prise de cette ville par les Arabes, en 640, l'art sacré, appelé également *art hermétique* (science d'Hermès), parut tomber dans l'oubli. Néanmoins, sous le nom d'*alchimie,* il fut l'objet des études approfondies d'un grand nombre de savants.

En cherchant la *pierre philosophale* et l'*élixir de longue vie,* les alchimistes du moyen âge jetaient les premiers fondements de la chimie moderne.

Celui qui ouvre l'histoire de l'alchimie est Abou-Noussa-Djafar-El-Safi, si connu sous le nom de Géber. Il vivait au VIIIe siècle. Ses travaux répandirent chez les Arabes le goût de l'alchimie. Deux de ses plus illustres continuateurs furent Avicenne (Abou-Hali-Hossein) et Averrhoës (Ibn Rochd).

L'alchimie pénétra en Europe à la suite des croisades ; l'époque de son apparition fut sa plus brillante période.

Au XIIe siècle, en effet, l'alchimie est représentée en Angleterre par le moine Roger Bacon (auquel est attribuée l'invention de la poudre) ; en Allemagne, par l'évêque de Ratisbonne, Albert de Bollanstaedt, célèbre sous



le nom d'Albert le Grand, dont on a voulu faire un magicien, alors qu'un de ses principaux ouvrages, *De mineralibus*, montre des connaissances étendues sur les propriétés chimiques des pierres, des métaux et des sels; en France, par Armaud de Villeneuve, qui, s'il ne découvrit pas l'alcool, en formula la théorie; en Espagne, par Raymond Lulle, qui, en employant la distillation pour la recherche de la *pierre phisolophale*, fixa l'attention sur les produits volatils de la décomposition des corps.

Au XVe siècle, l'alchimie compte encore un plus grand nombre d'adeptes. Le plus renommé d'entre eux fut le moine bénédictin Basile Valentin, célèbre par ses travaux sur l'antimoine.

A cette même époque l'alchimie enrichit la thérapeutique d'un grand nombre de préparations chimiques. Mais ce fut surtout pendant le XVIe siècle que l'application de l'alchimie à la médecine prit un prodigieux développement, grâce aux efforts de Paracelse qui popularisa l'usage des préparations opiacées.

Par suite de cette nouvelle impulsion donnée à la science, la question de la transmutation des métaux devint tout à fait secondaire, et les alchimistes purs, c'est-à-dire demeurés fidèles aux pratiques mystérieuses et à la recherche du *grand œuvre*, passèrent désormais inaperçus.

Bientôt après, Van Helmont révélait l'existence des gaz; Cassius découvrait le précipité d'or et d'étain, connu en chimie sous la dénomination de *pourpre de Cassius;* Libavius faisait connaître la liqueur qui porte son nom (bichlorure d'étain). Enfin, Georges Agricola écrivait sous le titre *De re metallica*, un ouvrage remarquable par la clarté des idées et qui est regardé comme le point de départ de la chimie métallurgique.

La Chimie aux XVIIe et XVIIIe siècles. — Parmi les chimistes du XVIIe siècle nous citerons : Jean Rey, qui, en 1630, démontrait que les métaux calcinés augmentaient de poids par « le mélange d'*air espessi* »; Robert Boyle, qui établit que la présence de l'air était nécessaire à la combustion; Hooke, qui soupçonne le rôle de l'air dans la respiration; Mayow, qui montra l'analogie existant entre la combustion et la respiration; Becher, qui donna une idée générale fort exacte des phénomènes chimiques en les résumant dans les deux grands faits de combinaison et de décomposition: Glaser, qui découvrit le sulfate de potasse, et Kumckel qui trouva le phosphore.

Les noms de Homberg, Hoffmann et Lemery appartiennent également à ce siècle.

Au commencement du XVIIIe siècle, Georges Stahl faisait paraître sa fameuse théorie du *phlogistique*. Sous ce nom, il désignait un principe qu'il supposait combiné avec les corps combustibles et que perdaient ces derniers lorsqu'on les soumettait à la combustion.

La théorie de Stahl se trouvait en contradiction avec les observations si ingénieuses de Rey, en contradiction également avec l'expérience qui prouve que les oxydes, terres ou métaux *déphlogistiqués*, sont toujours plus pesants que les mêmes métaux ou terres *phlogistiqués*.

Quoique dépourvue de tout fondement, la théorie de Stahl fut adoptée par l'universalité des chimistes et régna dans la science pendant près d'un siècle.

Au XVIIIe siècle se rattachent les noms de Boerhaave et de Geoffroy, qui les premiers entrevirent les lois de l'affinité ; de Margraff, qui découvrit le sucre de betterave ; de Bergmann, qui étudia les carbonates et l'acide oxalique ; de Scheele, qui enrichit la chimie de plusieurs corps nouveaux : le chlore, le manganèse, le molybdène, la baryte, le manganate de potasse, les acides arsénique, hydrofluosilicique, prussique, gallique, oxalique, lactique, urique, la glycérine et l'éther acétique ; de Priestley, qui détermina les propriétés de l'acide carbonique, appelé *air fixe* par Black, qui le premier recueillit l'esprit de sel (acide chlorhydrique) et l'alcali volatil (gaz ammoniac). Le même chimiste découvrit le protoxyde et le bioxyde d'azote (l'azote venait d'être découvert, en 1772, par Rutherford), puis l'acide sulfureux.

Le 1er août 1774, enfin, Priestley extrayait l'oxygène de l'oxyde de mercure et constatait le rôle joué par ce gaz dans la respiration, de même que son action sur le sang veineux.

Mais pour qu'elle prît définitivement rang parmi les sciences exactes, il fallait à la chimie une conception générale qui reliât tous les faits acquis et qui facilitât la recherche des faits nouveaux ; en un mot, un législateur lui manquait ; ce législateur fut Antoine-Laurent Lavoisier, né à Paris en 1743.

Lavoisier répéta en la complétant l'expérience de Priestley. Toutefois, il ne se contenta pas de calciner d'abord le mercure et de réduire ensuite l'oxyde pour obtenir l'oxygène. Il démontra, *balance en main*, que le métal reprenait, après la réduction, exactement le même poids qu'il avait avant la calcination. Cette expérience était décisive. Lavoisier en conclut que la combustion et l'oxydation étaient un seul et même phénomène, consistant dans la combinaison de l'air vital avec l'élément combustible ou oxydable. Il reconnut, en outre, que l'air vital engendrait des acides, de là le nom d'*oxygène* qu'il lui donna. Peu de temps après, Lavoisier exécutait l'analyse de l'air, puis déterminait la composition de l'eau et celle de l'acide carbonique.

Des travaux de Lavoisier date en réalité la chimie actuelle. En même temps qu'il élaborait sa théorie de l'oxygène, Guyton-Morveau adressait à l'Académie des Sciences un mémoire relatif à la nécessité d'une nomenclature chimique.

Le projet très imparfait fut renvoyé à une commission composée de

Lavoisier, Fourcroy et Berthollet. De concert avec Guyton-Morveau, les membres de la commission formulèrent les principes sur lesquels repose aujourd'hui le langage chimique.

La chimie moderne. — Mais nous n'avons plus à suivre la chimie dans le domaine de la science pure. En même temps qu'elle grandit et s'affirme comme science, en effet, l'attention même de ceux qui la cultivent est attirée vers les avantages que les arts et l'industrie peuvent tirer de ses découvertes.

L'auteur de la *Statique chimique*, Berthollet, s'engage, l'un des premiers, dans cette voie nouvelle, en appliquant au blanchiment des tissus les propriétés décolorantes, constatées par lui, du chlore et des chorures. Gay-Lussac, auquel on doit la *loi des volumes*, signale les propriétés de l'iode, puis, de concert avec Thénard, découvre le bore, et obtient le potassium et le sodium en traitant leurs oxydes, la potasse et la soude.

En se servant de la pile de Volta comme instrument d'analyse, Humphry Davy crée l'électrochimie qui, à elle seule, constitue toute une science.

La chimie nouvelle compte beaucoup d'autres maîtres et des plus illustres, parmi lesquels nous citerons, en France, Dumas, Balard, Berthelot, Henri Sainte-Claire Deville, Wurtz, etc. Les champs d'investigation ouverts par eux sont à ce point féconds, que la moindre fabrication chimique, comme la plus importante, est l'objet d'études et de modifications si incessantes, que l'on ne peut les relater que dans un long travail d'ensemble.

D'autre part, le principal facteur de l'avancement de notre industrie a été cette union si longtemps souhaitée des savants et des industriels, réalisée enfin, grâce au dévouement désintéressé des premiers et à l'initiative éclairée des membres de la Chambre syndicale des produits chimiques.

Il serait trop long, avons-nous dit, de refaire ici l'historique de tous les produits. Nous nous bornerons donc à mettre surtout en lumière les grandes découvertes chimiques de la dernière période décennale.

Si l'on compare l'état actuel de la chimie industrielle à ce qu'elle était il y a dix ans, on est frappé des progrès considérables accomplis, et surtout de la rapidité avec laquelle les découvertes que font les savants, dans leurs laboratoires, sont utilisées et mises en valeur à l'usine. Le carbure de calcium, notamment, en est un exemple : à peine avait-on indiqué le principe du four électrique, et le moyen de préparer le carbure de calcium, en faisant entrevoir les applications dont il était susceptible, que déjà s'élevaient, de tous côtés, d'importantes usines ; en quelques mois, on est arrivé à préparer des quantités importantes de carbure, à un prix suffisamment bas pour en permettre immédiatement l'utilisation.

Une industrie nouvelle était née, pour ainsi dire du jour au lendemain, et prenait, dès son apparition, une réelle importance. La France a su utiliser, pour obtenir la grande quantité d'énergie électrique nécessaire à cette fabrication, les forces naturelles dont notre sol est abondamment pourvu, principalement les chutes d'eau si nombreuses dans les régions montagneuses.

La fabrication industrielle du carbure de calcium à bon marché a permis très rapidement son utilisation, pour l'éclairage à l'acétylène.

Simultanément, d'autres savants poursuivaient leurs recherches sur la liquéfaction et la solidification des gaz ; en combinant par des procédés de plus en plus perfectionnés les basses températures et les hautes pressions, on rendait de jour en jour plus pratiques la préparation, la conservation et, par suite, l'utilisation industrielle des gaz liquéfiés et même solidifiés, comme l'acide carbonique, le protoxyde d'azote, etc. Ces recherches aboutirent, enfin, récemment à la liquéfaction de l'air et à sa conservation à l'état liquide à la pression ordinaire, grâce à un dispositif spécial des récipients ; cette dernière découverte permet l'obtention de températures extrêmement basses, qu'on ne pouvait atteindre en dehors des laboratoires, et laisse entrevoir des applications industrielles très importantes.

En chimie organique, les chercheurs, encouragés par les résultats obtenus dans la préparation des matières colorantes pour la teinturerie, ont voulu remplacer également par des produits de synthèse les essences végétales utilisées en parfumerie ; les efforts de ces savants ont été couronnés de succès : la vanilline, le musc artificiel et l'ionone, pour ne citer que les plus importants, ont déjà pris droit de cité en parfumerie, à côté des produits naturels. Ici encore, l'industrie française a su profiter des découvertes des chimistes. Il existe actuellement chez nous plusieurs usines très bien organisées, spécialement affectées à la fabrication des parfums artificiels.

Dans un autre ordre d'idées, l'abaissement, à 3 francs l'hectolitre, de la taxe de dénaturation de l'alcool est un grand pas dans la voie de l'utilisation industrielle de ce produit, essentiellement national ; cette réduction d'impôt est surtout appréciable pour les industries des produits chimiques et des vernis, qui consomment en grande quantité l'alcool dénaturé.

A côté de ces faits saillants, qui dominent l'histoire de la chimie industrielle en ces dix dernières années, il est une foule de perfectionnements réalisés peu à peu et qui offrent une sérieuse importance.

Une des branches qui a pris le plus d'extension est sans contredit l'électrochimie, qui, outre ses applications en métallurgie, tant par l'électrolyse ue par le four électrique, est sur le point de révolutionner, en

partie, la grande industrie chimique, notamment la préparation de la soude, du chlore, des hypochlorures et des chlorates, qu'on obtient directement par l'électrolyse des solutions de sel marin. A l'électrochimie se rattache également la préparation de l'ozone, dont les applications industrielles tendent à se généraliser de plus en plus.

L'épuration des eaux industrielles est une question qui présente un grand intérêt, leur quantité augmentant tous les jours et leur rejet, dans les ruisseaux et les rivières, devenant de plus en plus dangereux. De tous les procédés récemment préconisés à cet effet, ceux qui utilisent le persulfate de fer et l'ozone donnent, pour le moment, les résultats les plus pratiques. L'emploi du permanganate de chaux, pour la purification des eaux de boisson, présente également un réel intérêt.

Les usages industriels de l'eau oxygénée, surtout pour le blanchiment, ont pris, depuis quelques années, une extension considérable ; ce produit, de fabrication essentiellement française, fait aujourd'hui l'objet d'une vaste industrie, dont le développement se répercute sur la fabrication du peroxyde de baryum, pour laquelle plusieurs usines sont déjà installées en France.

Les matières colorantes artificielles, produits chimiques de synthèse, avaient déjà, il y a dix ans, remplacé en grande partie, dans l'art de la teinturerie, les colorants naturels autrefois seuls employés ; mais, depuis cette époque, la préparation des couleurs artificielles a fait des progrès considérables, tant au point de vue de la quantité que de la qualité des produits fabriqués ; on est arrivé actuellement à préparer toute la gamme des couleurs, en passant par les nuances les plus diverses, et à donner, de ce fait, aux étoffes une variété de tons et une délicatesse de nuances, qu'on n'aurait pu obtenir avec les subtances végétales employées autrefois. Il existe en France plusieurs maisons importantes fabriquant ces matières colorantes.

Une autre industrie, depuis quelque temps très florissante, est celle des sous-produits du pétrole : éthers de pétrole, vaselines, paraffines, etc., dont la consommation en pharmacie, en parfumerie et dans les grandes industries devient de plus en plus importante.

Dans l'art pharmaceutique, la tendance à remplacer les simples par leurs principes actifs, glucosides ou alcaloïdes, et les médicaments complexes par des espèces chimiquement définies s'est accentuée nettement. Les recherches des chimistes ont abouti à la découverte de produits nouveaux, d'une réelle valeur et déjà couramment employés en thérapeutique. Un des plus importants, par les résultats qu'il a déjà donnés et ceux qu'il a fait espérer, est l'aldéhyde formique, puissant antiseptique et désinfectant, qui, préparé d'abord pour les usages médicaux et pharmaceutiques, n'a pas tardé à prendre place dans la grande industrie, où il

rend de signalés services, soit comme antifermentescible, soit comme régulateur des fermentations. L'utilisation de sa vapeur, pour la désinfection des locaux contaminés, tend également à se généraliser.

D'un autre côté, les progrès de la chirurgie moderne ont donné naissance aux pansements antiseptiques, à peine employés, il y a dix ans, et dont la préparation occupe, en France, plusieurs importantes usines. Après l'antisepsie est venue l'asepsie : le nombre des objets de pansements et des produits pharmaceutiques stérilisés va croissant, et l'on verra avant longtemps tous les laboratoires pharmaceutiques un peu importants pourvus d'appareils de stérilisation. La construction de ces appareils, autoclaves, étuves, etc., qu'on perfectionne tous les jours, fait l'objet d'une industrie plus particulièrement parisienne.

RECENSEMENT PROFESSIONNEL. — 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour cent du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Fabrication d'instruments de chimie, appareils de laboratoire....	500	15	13	2	»	Loire (34), Rhône (25), Seine (21), Oise (9)	
Fabricat. de produits chimiques............	14.000	205	155	46	4	Seine (18), Meurthe-et-Moselle (15), Nord (11), Bou^{es}-du-Rhône (11), Aisne (10)	
Fabricat. de chlorure de chaux, d'eau de Javel	160	11	11	»	»	Seine (48)	
Raffinerie et fabrication de soufre.........	300	14	14	»	»	Bou^{es}-du-Rhône (56), Hérault (19), Aude (16)	
Fabrication de cire..	350	11	11	»	»	Seine (37)	
Savonnerie, fabrication et épuration de vaseline, de glycérine.	4.200	150	138	12	»	Bou^{es}-du-Rhône (37), Nord (21), Seine (13)	
Fabricat. de cierges, de bougies de cire, de veilleuses.............	700	25	24	1	»	Seine (14)	La production des bougies en 1898 a été de 27.613.000 kilogr.
Stéarinerie, fabric. de bougies de stéarine....	2.800	35	23	11	1	Bou^{es}-du-Rhône (33), Seine (15), Pas-de-Calais (11)	
Fonderie de suif.....	700	19	17	2	»	Seine (63)	
Fabrication de chandelles................	500	17	17	»	»	»	
Fabric. de produits résineux.............	700	33	33	»	»	Landes (65), Lot-et-Garonne (16), Gironde (9)	

RECENSEMENT PROFESSIONNEL. — 1896 *(Suite)*

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour cent du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Fabrication de celluloïde	500	3	1	2	»	Seine (46), Calvados (44), Seine-Inférieure (10)	
Fabrication et raffinage de goudron	100	6	6	»	»	Gironde (25), Nord (19), Pas-de-Calais (15), Seine (10)	
Fabrication d'allume-feux	300	10	10	»	»	Seine (42), Landes (25) Gironde (18)	
Fabrication de colle de pâte, de colle végétale	230	4	3	1	»	Ardèche (40), Mayenne (24), Seine (19)	
Fabrication de colle forte, de colle de poisson	1.400	42	35	7	»	Seine (42), Rhône (28)	
Fabrication de noir animal	300	5	3	2	»	Loire-Inférieure (56), Gironde (27)	
Fabrication de vernis de toutes sortes, de laques, etc	450	24	24	»	»	Seine (74)	
Fabrication d'encres d'imprimerie	250	10	9	1	»	Seine (99)	
Fabrication de cirage	600	15	11	4	»	Seine (71), Rhône (17)	
Fabrication de noir de fumée, de noir d'ivoire	70	7	7	»	»	Seine (51), Haute-Marne (22)	
Fabrication de caoutchouc	1.400	36	28	8	»	Seine (76)	

RECENSEMENT PROFESSIONNEL (*Suite*)

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour cent du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Fabrication de matières colorantes......	1.250	33	23	9	1	Seine (30), Seine-Inférieure (26) Rhône (14)	
Fab. d'aniline.......	500	7	3	4	»	Rhône(63), Oise (15), Nord (15)	
Fabrication de garance..................	20	1	1	»	»	Seine (50), Vauclnse (50)	
Fabrication de boules de teinture...........	250	6	4	2	»	Rhône (48), Nord (26), Jura (12)	
Fabrication d'ocres diverses pour la teinture..................	400	22	22	»	»	Yonne (46)	
Fabrication de bleu de Prusse, d'azur, de cobalt................	250	4	2	2	»	Meuse (83)	
Fab. de minium, de litharge, de céruse, etc.	600	19	16	3	»	Nord (63), Seine (19), Bouch.-d-Rhône (11)	
Fabrication de blanc d'Espagne............	300	19	19	»	»	Marne (32), Seine-et-Oise (24)	
Fabrication de rouge à polir................	180	10	10	»	»	Seine (60), Ille-et-Vilaine (18), Puy-de-Dôme (13)	
Fabrication de gaz d'éclairage	20.000	346	292	51	3	Seine (38)	

RECENSEMENT PROFESSIONNEL (*Suite*)

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour cent du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Raffinerie, épuration de pétrole, d'huiles minérales, etc.	2.700	28	15	12	1	Seine-Inférieure (48), Nord (15), Seine (15)	
Fabrication de coke.	120	6	6	»	»	Loire (35), Pas-de-Calais (29), Rhône (25)	
Fabrication d'agglomérés combustibles...	1.250	33	26	7	»	Loire-Inférieure (31), Seine-Inférieure (11), Vendée (11), Bouch.-d.-Rhône (10) Char.-Inférieure (10)	
Fabrication de charbon artificiel	350	11	10	1	»	Seine (71), Mᵉ.-et-Moselle (16)	
Distillation, carbonisation du bois	700	13	9	4	»	Nièvre (41), Côte-d'Or (19), Mayenne (10)	
Dénaturat. d'alcool..	30	2	2	»	»	Nord (40), Seine (36), Seine-et-Oise (16)	
Fabrication de désincrustants, de désinfectants	60	4	4	»	»	Seine (93)	
Fabric. de produits pharmaceutiques	2.000	85	78	7	»	Seine (62)	

Classe 87

ARTS CHIMIQUES & PHARMACIE [1]

FRANCE

1. **Abauzit & Aubrespy**, à Uzès (Gard). — Sucs, bois, poudres, pastilles de réglisse. Sucs en pains et en billes. **PL. V.— D.3** et **4**

Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Anvers 1885, Mention honorable ; Barcelone 1888, Médaille d'or. Chevalier de la Légion d'Honneur.

2. **Administration des Mines de Bouxwiller**, succursale de Laneuveville, à Laneuveville, près Nancy (Meurthe-et-Moselle). — Prussiate, cyanure et dérivés. **PL. V.— D.3** et **4**

Prussiate de potasse jaune. Prussiate de soude. Prussiate de potasse rouge. Cyanures blancs. Bleu de Paris. Permangananante de potasse. Sulfo-cyanure. **PL. V.— D.3** et **4**

3. **Adnet** (Ernest & Emile), à Paris, rue Vauquelin, 26. — Étuves. Fours. Chalumeaux, etc. **PL. V.— D.3** et **4**

4. **Adrian & Cie**, à Paris, rue de la Perle, 9 et 11. — Alcaloïdes et produits chimiques divers servant à la médecine et à la pharmacie. Produits pharmaceutiques divers. Capsules. Dragées. Granules. Pilules. Extraits, etc. **PL. V.— D.3** et **4**

Société française de produits pharmaceutiques. Produits pharmaceutiques et produits chimiques. Usine à Courbevoie (Seine), rue Fiçatier, 2.

Paris 1878, 2 Médailles d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Chicago 1893, Membre du Comité (Rapporteur), Croix de la Légion d'Honneur.

---

(1) *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

5. **Arnavon** (Honoré), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Fort-Notre-Dame, 10 et 12. — Savons d'industrie. Savons de ménage. Savons en poudre. Savons de toilette. Collection scientifique : graines oléagineuses, huiles, graisses, acides gras, solides et liquides, glycérines, lessives glycérineuses. **PL. V.— D.3** et **4**

Fabricant de savons.

Paris 1855, 2 Médailles d'argent ; Paris 1867, Médaille d'or ; Paris 1878, rappel de Médaille d'or ; Paris 1889, Grand-Prix ; Londres 1851, Première Médaille ; Londres 1862, Première Médaille ; Bruxelles 1897, Grand Prix, Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur.

6. **Arnoul** (Camille), à Saint-Ouen-l'Aumône (Seine-et-Oise). — Prussiates. Vernis. Couleurs. **PL. V.— D.3** et **4**

7. **Artus** (Constant), à Paris, rue Montmartre, 13. — Suifs. Huiles. Matières premières pour colles, gélatines et savonneries. Colles et gélatines fabriquées. **PL. V.— D.3** et **4**

Utilisation des déchets des abattoirs de la ville de Paris. Usines : Abattoir de la Villette et à la Plaine-Saint-Denis (Seine), rue du Landy, 58.

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Grand-Prix et Médaille d'or ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Barcelone 1888, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

8. **Asselin** (Eugène), à Saint-Denis (Seine). — Aluminates de baryum. Traitement hydro-métallurgique des minerais de cuivre. Utilisation des matières perdues. **PL. V.— D.3** et **4**

Ingénieur des Arts et Manufactures.

Expositions universelles de : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Barcelone 1888, Membre du Jury, Hors Concours ; Chicago 1893, commissaire rapporteur ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur, Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur.

9. **Astier** (P.), à Paris, avenue Kléber, 72. — Kola. Condurango. Quinquina granulé. Glycophosphates.

10. Augé (Henri) & Cie, à Lyon (Rhône), rue Garibaldi, 23. — Pâtes. Pilules. Pastilles. Dragées. Granules. Granulés. Chocolats et biscuits médicaux. Capsules rondes et ovales. Pansements antiseptiques. Extraits mous, secs et fluides pour sirops et vins. Sparadraps, sinapismes. Produits vétérinaires, suppositoires, ovules, etc. **PL. V.— D.3 et 4**

Produits pharmaceutiques. Produits spécialisés aux nom et adresse du pharmacien.

11. Bance & Cie, à Paris, rue de Sévigné, 13. — Tissus et produits pharmaceutiques. **PL. V.— D.3 et 4**

12. Barbier (Édouard) & **Longuet** (Paul), à Paris, rue des Lombards, 50, 52, 54, et rue Saint-Denis, 22. — Extraits. Alcoolats. Teintures. Sirops, etc. Pansements et produits aseptiques et antiseptiques. **PL. V.— D.3 et 4**

Pharmacie centrale des Lombards. Pharmacie-droguerie. Produits pharmaceutiques. Entrepôt à Verrières (Seine-et-Oise).

13. Barbier & Vivez, à Paris, rue du Buisson-Saint-Louis, 16. — Chalumeaux. Pompes. Forges. **PL. V.— D.3 et 4**

14. Bardot (Henri), à Paris, rue Lecourbe 274 (passage Duranton, 19). — Ammoniaque anhydre et alcalis volatils 22° Bé et 29° Bé. Nitrate d'ammoniaque. Chlorhydrate d'ammoniaque. Sel ammoniac en pains, blanc et gris. Protochlorure d'étain et bichlorure d'étain. Calomel. Sublimé corrosif. Précipité rouge. Arséniate et sulfate de mercure. Arséniates de potasse et de soude, etc. Sels de baryte et de strontiane, etc. Manganèse pour piles. **PL. V.— D.3 et 4**

Produits chimiques.

Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

15. Baron (Émile) **fils**, à Marseille (Bouches-du-Rhône), boulevard Romieu, 5. — Savons blancs et glycérine. **PL. V.— D.3 et 4**

Chicago 1893, Commissaire rapporteur suppléant, Chevalier de la Légion d'Honneur.

16. Baroux (Arthus), à Pantin (Seine), route de Flandre, 60 (4 chemins). — Extrait d'eau de Javel. **PL. V.— D.3 et 4**

17. Barrielle & fils, à Paris, rue de Buffon, 15. — Nitrate de fer. Pyrolignite de fer. Encres. Perchlorure de fer. Dérivés du fer. **PL. V.— D.3 et 4**

18. Baudart (Désiré) **& Cie**, à Paris, rue Barbette, 5. — Ustensiles et instruments pour la pharmacie. Appareils et outillages, etc. Produits spéciaux au gluten contre le diabète. PL. V.— D.3 et 4

Accessoires de pharmacie. Cartonnages, sacs, enveloppes.
Paris 1889, 2 Médailles d'argent : Amsterdam 1883. 2 Médailles d'or.

19. Bedout (Louis), à Cazaubon (Gers). — Compteurs densivolumétriques à volume et à poids pour liquides. PL. V.— D.3 et 4

Brevetés en France, en Allemagne, aux Etats-Unis, en Angleterre, etc. Représentant : M. A. Francou, à Paris, Place Saint-Sulpice, 2.

20. Béguin (Victor), à Paris, avenue de la République, 43. — Cantharides et autres insectes vésicants. PL. V.— D.3 et 4

21. Belières, Duffourc & Noël, à Paris, rue Drouot, 19. — Pharmacies de famille. Coffres de secours pour chemins de fer. Trousses pour officiers. Cyclistes. Boîtes de secours pour automobiles, explorateurs, usines, chantiers, etc. PL. V.— D.3 et 4

Pharmacie Normale. Pharmaciens de 1re classe.

22. Benda (George) **& frère**, à Paris, rue des Francs-Bourgeois, 2. — Couleurs sèches. PL. V.— D.3 et 4

23. Bengué (Jules), à Paris, rue Blanche, 47. — Chloréthyle. Anesyle. Dragées. Baume. Formogène. PL. V.— D.3 et 4

24. Benois (Ch.) **& Cie**, à Paris, rue Dieu, 8bis. — Accessoires de pharmacie. Petit matériel de laboratoire. Balances à l'usage de la pharmacie. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique d'objets et d'appareils à l'usage de la pharmacie.

25. Bernard (Edmond et Georges), **frères**, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 148. — Vernis pour le bâtiment et la carrosserie. Enduits hydrofuges de Candelot. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique à Pantin (Seine). Maison fondée en 1854.
Paris 1867, Mention honorable ; Paris 1878, Médaille de bronze Paris 1889, Médaille de bronze ; Londres 1862, Médaille de bronze.

26. Beseghér (Adolphe), à Paris, rue Beaubourg, 62. — Vernis à l'alcool, de diverses couleurs transparents et opaques.
PL. V.— D.3 et 4

27. Biard (Jules-Pierre), à Paris, rue Saint-Denis, 98. — Couleurs. Vernis. Produits chimiques. Cirages pour harnais. Cirages liquides et en pâte pour chaussures. Eaux et produits pour nettoyer les cuivres de sellerie et ménagère. Cire noire. Pâte pour selles et cuirs jaunes. Compo pour harnais. Couleurs et vernis pour attelles de colliers. Huiles et graisses pour patentes de voitures. Onguent pour pieds de chevaux. PL. V.— D.3 et 4

A la Boule d'Or.

28. Bideault (Ferdinand), à Paris, rue des Juifs, 13. — Pâtes à polir. PL. V.— D.3 et 4

29. Blancard & Cie, à Paris, rue Bonaparte, 40. — Pilules à l'iodure ferreux. Sirop à l'iodure ferreux. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1855, Mention honorable.

30. Bocquillon-Limousin (Henry), à Paris, rue Blanche, 2bis. — Appareils à oxygène. Chloral. Crayons. Tœnifuge. Produits pharmaceutiques et appareils divers. PL. V.— D.3 et 4

31. Bognier & Burnet, à Paris, rue Vieille-du-Temple, 125. — Bandages. Ceintures. Sondes. Urinaux, etc. PL. V.— D.3 et 4

Spécialité d'instruments de chirurgie en caoutchouc.

Exposition universelle Paris 1889, Médaille de bronze.

32. Bolloré-Soehnée (Léon), à Paris, rue des Filles-du-Calvaire, 19. — Vernis à base d'alcool pour les arts et l'industrie. Bronzes liquides. Teintures pour bois. Teintures pour draps et galons. Émaux pour vélocipèdes. PL. V.— D.3 et 4

Successeur de Soehnée frères. Maison fondée en 1829.

Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Londres 1851, Médaille de Prix ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Barcelone 1888, Médaille d'argent.

33. Bonnet, Ramel, Savigny, Giraud & Marnas, à Lyon (Rhône). — Sels et produits divers dérivant de l'antimoine. Acide oxalique et dérivés. Produits dérivant de l'étain. Phosphate de soude, de potasse et dérivés. Silicate de soude, de potasse et dérivés. Produits dérivant de la baryte. **PL. V.— D.3** et **4**

Usine à Lyon pour les produits chimiques et usine à Brioude pour la métallurgie de l'antimoine. Extraction et métallurgie complète de l'antimoine de Brioude.

34. Bonneville & Cie, à Paris, boulevard Magenta, 50. — Couleurs. Vernis. Email. Mastics. Matières grasses. **PL. V.— D.3** et **4**

35. Borax Consolidated, Limited, à Paris, rue de Crimée, 84. — Borax. Acides boriques. Borates. Minerais de Bore. Vues des mines et usines. **PL. V.— D.3** et **4**

36. Boude (A.) **& fils,** à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Saint-Jacques, 8. — Soufres bruts et divers. Soufre sublimé ou fleur. Soufre raffiné en canons. Candi en blocs et en pains. Soufre trituré. **PL. V.— D.3** et **4**

Raffineurs de soufre.

Expositions Universelles Paris 1855, Mention honorable ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Philadelphie 1876, Sidney 1879, Melbourne 1880, Premières Médailles ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur ; Paris 1878, Paris 1889, d'Amsterdam 1883, Barcelone 1888, Chicago 1893, Hors Concours, Membre du Jury, Chevaliers de la Légion d'Honneur, 1877, 1883, 1894.

37. Boudot (Ferdinand), à Lyon (Rhône), rue du Plat, 12. — Sulfates de baryte. **PL. V.— D.3** et **4**

Ancienne Maison R. Buisson.

38. Boulanger-Dausse & Cie, à Paris, rue Aubriot, 4. — Extraits pharmaceutiques mous, secs et fluides. Granules, dragées, pilules. Pastilles, saccharolés, granulés, comprimés. **PL. V.— D.3** et **4**

Laboratoire pharmaceutique de Dausse aîné. Successeurs de Duboé-Dausse et Boulanger. Fabricants de Produits pharmaceutiques.

Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'argent.

39. **Bourdeau** (Léon), à Ivry-sur-Seine (Seine), rue Jeanne-Hachette, 21. — Acide fluorhydrique concentré hydrofluosilicique. Fluorure d'ammonium et sodium. Produits chimiques pour verreries, cristalleries et faïenceries. Broyage du silex. Pierre à fusil pour fabrication des meules artificielles et papiers à polir. Oxides métalliques pour vitraux. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits chimiques.

40. **Bourgeois** (Edmond), à Ivry-sur-Seine (Seine), boulevard Sadi-Carnot. — Albumine. Sang cristallisé. Produits pour la clarification des vins. PL. V.— D.3 et 4

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Barcelone 1888, Médaille d'argent.

41. **Bourgeois** (Joseph) **aîné**, à Paris, rue Croix-des-Petits-Champs, 18. — Couleurs minérales, laques, oxydes et émaux, en nature ou dans leurs applications. Vernis gras, vernis à l'alcool. Peintures et enduits divers. Siccatifs. PL. V.— D.3 et 4

Couleurs fines et vernis.

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille d'argent.

42. **Bourgette & Henricet**, à Nantes (Loire-Inférieure), rue de la Fosse, 48. — Papier anti-asthmatique PL. V.— D.3 et 4

Papier Fruneau anti-asthmatique.

Paris 1889, Mention honorable ; Londres 1851, admis ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

43. **Bouty** (Ferdinand), à Paris, rue de Châteaudun, 1. — Produits organiques préparés d'après la méthode Brown-Séquard (voie hypodermique). Produits organiques préparés pour être absorbés par voie stomacale (en dragées). PL. V.— D.3 et 4

Laboratoire de produits organiques.

44. **Bovet** (Charles), à Clamart (Seine), rue de Paris, 172. — Produits médico-alimentaires. Biscottes de légumine du Docteur Voebt. Nucléopeptone. Nucléose. Albumose végétale. Nucléosels ou albumoses médicamenteuses. Tablettes alimentaires, etc. PL. V.— D.3 et 4

Docteur en médecine.

45. **Brewer frères**, à Paris, boulevard Saint-Germain, 76. — Ustensiles de chimie. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle de Paris 1878, Médaille de bronze.

46. **Brigonnet & Naville,** à La Plaine-Saint-Denis (Seine), rue du Landy, 15. — Produits chimiques divers et principalement ceux dérivés de la houille. Benzines. Toluène. Aniline. Sels ammoniacaux. Sels de manganèse. Chloroforme. Chlorures de méthyle et d'éthyle. etc. **PL. V.— D.3 et 4**

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or et Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

47. **Bruzon** (Joseph) & Cie, à Saint-Cyr-sur-Loire, près Tours, (Indre-et-Loire). — Minium. Mine orange. Litharge. Céruse et blanc de zinc. Minium cristal, spécial pour la cristallerie, la verrerie et l'optique. **PL. V.— D.3 et 4**

Usines de Portillon. Fournisseurs des manufactures Impériales de cristaux de S. M. l'Empereur de Russie

Paris 1878, Médaille d'or et Croix de la Légion d'Honneur.

48. **Buchet & Cie**, à Paris, rue des Nonnains-d'Hyères, 21. — Produits pharmaceutiques. **PL. V.— D.3 et 4**

Pharmacie centrale de France. Société en commandite par actions au capital de 10 millions de francs. Siège social, à Paris, rue de Jouy, 7. Usine à Saint-Denis (Seine). Succursales, à Lyon et à Bordeaux ; Agences à Marseille, à Toulouse, à Nantes, à Rouen, à Nancy et à Lille.

49. **Bujardet** (Edmond), à Aubervilliers, rue du Vivier, 116. — Colle-gélatine Graisse. Engrais. **PL. V.— D.3 et 4**

50. **Bujardet frères**, à Paris, rue de Lyon, 47. — Vernis à l'alcool. Vernis gras. Colles et gélatines. Apprêts et gommes. **PL. V.— D.3 et 4**

Fabrique de vernis et produits chimiques.

51. **Cailar** (Maurice), au Petit-Ivry (Seine), rue Barbès, 49. — Colles gélatines. Engrais. Huiles. Colles fortes. Gélatines. Engrais composés divers. Cuir torréfié moulu. Corne torréfiée moulue. Poudre d'os dégélatinés. Poudre d'os verts. Superphosphate d'os. Os dissous. Sang et viande desséchés moulus. Noir pour cémentation. Huiles animales diverses. Huiles et graisses minérales diverses. **PL. V.— D.3 et 4**

Expositions universelles : Paris 1889, Médaille d'argent : Amsterdam 1883, Médaille de bronze ; Barcelone 1888, Médaille d'argent.

52. Calnan & Johnson, à Liancourt (Oise). — Noirs. Teintures. Couleurs. Cires. Cirages liquides. Encaustiques. Colle. caoutchouc, etc. **PL. V.— D. 3 et 4**

53. Canaple (Ch.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Sainte, 81. — Savons. Glycérine. **PL. V.— D. 3 et 4**

Ancienne Maison Charles Roux fils.

Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1867, Médaille d'or ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Membre du Jury, Hors Concours ; Londres 1862, Grande Médaille ; Philadelphie 1876, Grande Médaille, M. Charles Roux, Chevalier de la Légion d'Honneur ; Chicago 1893, Grande Médaille, M. Charles Canaple, Chevalier de la Légion d'Honneur.

54. Carof (A.) & Cie, à Ploudalmézeau (Finistère). — Produits chimiques extraits des varechs : iode, brome, et leurs dérivés, iodure et bromure de potassium ; chlorures de potassium ; sulfate de potasse ; sel de varechs. **PL. V.— D.3 et 4**

Raffinerie de soudes de varechs.

55. Caron (L.-C.), à Paris, rue du Cherche-Midi, 58. — Enduits hydrofuges. Siccatifs. Peintures. **PL. V.— D.3 et 4**

Fabrique de couleurs et enduits à Malakoff (Seine).

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, 2 Médailles de bronze ; Anvers 1885, Médaille de bronze.

56. Carrière frères, à Bourg-la-Reine (Seine). — Bougies. Veilleuses. Bougies de couleurs. **PL. V.— D.3 et 4**

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille d'or.

57. Catillon (Alfred), à Paris, boulevard Saint-Martin, 3. — Strophantine. Peptone, etc **PL. V.— D.3 et 4**

58. Chabaud (Victor), à Paris, rue Monsieur-le-Prince, 58. — Pompes et trompes à mercure. Trompes à eau. Verrerie divisée. Thermomètres. Verrerie soufflée. **PL. V.— D.3 et 4**

Paris 1878, 2 Médailles d'or ; Paris 1889, 2 Médailles d'or ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

Expose également classes 12, 15, 27, 63 et 111.

59. Chailley (Henri-Auguste), à Paris, rue Chaligny, 20. — Savons et produits chimiques pour détacher les étoffes. **PL. V.— D.3** et **4**

60. Chalmel (Gustave) **fils & gendre,** à Paris, avenue Daumesnil, 32. — Alkolumine. Alcool carburé pour éclairage et force motrice. **PL. V.— D.3** et **4**

Fabrique de vernis perfectionnés à l'alcool.

Paris 1855, Médaille de bronze ; Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Londres 1851, Médaille de bronze ; Vienne 1873. Médaille d'argent ; Sidney 1879 et Melbourne 1880, 1er Ordre de Mérite ; Amsterdam 1883, Médaille d'argent ; Barcelone 1888, Membre du Jury, ; Chicago 1893, Membre du Comité d'admission, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Membre du Comité d'admission, Diplôme d'Honneur.

61. Chambaud (A.), **Bracq & Cie**, à Paris, place de la Madeleine, 19. — Cirages liquides. **PL. V.— D.3** et **4**

62. Champigny (Armand) **& Cie**, à Paris, rue Jacob, 19. — Produits chimiques, pharmaceutiques et hygiéniques. **PL. V.— D.3** et **4**

Maison L. Frère.

Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889. Médaille d'or ; Melbourne 1880, Médaille d'or ; Amsterdam 1883, Médaille d'or.

63. Chanteaud (Charles), à Paris, rue des Francs-Bourgeois, 54. — Granules dosimétriques simples. Granules dosimétriques composés. Pharmacies dosimétriques portatives pour la campagne ou les colonies. Sel de Sedlitz granulé. Sulfhydral granulé. Bibliothèque dosimétrique. **PL. V.— D.3** et **4**

Produits pharmaceutiques.

64. Chanut (Antonin), à Billancourt (Seine), rue du Chemin-Vert, 54. — Acides, alcalis et sels. **PL. V.— D.3** et **4**

65. Chapelle frères, à Paris, rue des Rosiers, 26. — Vernis à l'alcool. **PL. V.— D.3** et **4**

Fabrique de vernis à l'alcool.

Paris 1889, Médaille de bronze ; Amsterdam 1883, Médaille d'argent.

66. **Chapotot** (AUGUSTE), Pharmacien, à Paris, boulevard Ornano, 56. — Produits granulés. PL. V.— D.3 et 4

Glycérophosphates granulés au nom générique de Neuro. Neuro-Phosphate. Neuro-Kola. Neuro-Gaïacol. Neuro-Iodure, Neuro-Bromure, Neuro-Quinium, Neuro-Hémoglobine, etc.

67. **Charles** (EUGÈNE), à Toucy (Yonne). — Ocres manufacturées. PL. V.— D.3 et 4

68. **Chassaing & Cie**, à Paris, avenue Victoria, 6. — Ferments physiologiques : pepsines, peptones, diastase, pancréatine, etc., et produits qui en dérivent. Phosphate de chaux et préparations dérivées. Bromure de potassium et préparations à base de ce sel. Acide phénique. PL. V.— D.3 et 4

Fabricants de produits pharmaceutiques.
Paris 1889, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, 2 Grands Prix.

69. **Chazy, Mulsant & Cie**, à Villefranche-sur-Saône (Rhône). — Objets de pansements aseptiques et antiseptiques. Cotons hydrophiles. Cotons cardés. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique d'objets de pansements antiseptiques.
Exposition universelle de Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

70. **Chenal-Douilhet & Cie**, à Paris, rue de la Sorbonne, 22. — Appareils de laboratoires. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle de Paris 1889, Hors Concours.

71. **Chevallier** (EUGÈNE), à Montreuil (Seine), rue de la Fédération, 84. — Savon bronze. Savon anglais. Savon à base de sable. Savon au goudron de Norvège. Glaceur. Cristaux de soude. PL. V.— D.3 et 4

Savons : le Vainqueur, le Brésilien, le Haut Nil.

72. **Chinardet frères**, à Paris, rue Lepeu projetée, 17. — Noirs de charbons de bois. Noirs minéraux. Noirs de vigne. Noirs d'ébène. Noir de fer. Noir de peuplier. Noir d'ivoire. Noir d'os. Noir de lampe, etc., etc. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de noirs.

73. Choisy (AUGUSTE), à Paris, rue des Jeûneurs, 14. — Colle gélatine et engrais. PL. V.— D.3 et 4

Manufacturier. Usine à Chevrières (Oise).

74. Coëz, Langlois & Cie, au Havre (Seine-Inférieure), rue Demidoff, 121 à 135. — Extraits secs en masse et en poudre et extraits liquides de bois de teinture et autres matières tinctoriales. Laques et tannins. Noirs directs sur laine seule, sur coton seul et sur tissus laine et coton. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1855, Médaille de bronze; Paris 1867, Médaille d'argent; Paris 1878 et 1889, Médailles d'or; Londres 1862, Première Médaille; Vienne 1883, Médailles de Mérite; Philadelphie 1876, Première Médaille.

75. Coignet & Cie, à Paris, boulevard Magenta, 114 et à Lyon (Rhône), rue Rabelais, 3. — Phosphore blanc, phosphore rouge, phosphure de cuivre, sulfures de phosphore, acide phosphorique et autres composés du phosphore. Colles fortes, colles-gélatines, gélatines, collettes, os dégélatinés, os calcinés, noir animal, suifs. Superphosphates d'os, phosphate précipité des os. PL. V.— D. 3 et 4

Usines à Saint-Denis (Seine) et à Lyon (Rhône).

76. Coirre (GASTON), à Paris, rue du Cherche-Midi, 79. — Solution Pilules de podophylle. Crayon, etc. PL. V.— D.3 et 4

Crayon Gyrol.

77. Collette (PAUL), à Nevers (Nièvre). — Colles. Gélatines. Acide sulfurique. Phosphate. PL. V.— D.3 et 4

78. Collot (ARMAND), à Paris, boulevard Edgard-Quinet, 8, et boulevard Raspail, 226. — Balances et poids pour les sciences. Pompes pour faire le vide et la pression. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1889, Grand-Prix; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

79. Compagnie des Engrais & Produits Chimiques de l'Est, à Lyon (Rhône), rue Bat-d'Argent, 31. — 1° Phosphate de chaux naturel et moulu. 2° Acide sulfurique. 3° Superphosphates et engrais. 4° Sulfate de fer. 5° Produits destinés à l'agriculture. PL. V.— D.3 et 4

Société anonyme au capital de 875.000 francs. Usines à Dijon (Côte-d'Or), et à Vernois-sur-Mance (Haute-Saône). Fabrique d'acide sulfurique et d'engrais. Extraction et mouture de phosphate de chaux.

80. Compagnie pour la Fabrication des Compteurs & Matériel d'Usines à Gaz, à Paris, rue Claude-Vellefaux, 27, 29, 31. — Matériel d'usines à gaz. Appareils d'usines et de laboratoires pour la fabrication, la distribution et la vérification du gaz d'éclairage. Appareils pour la récupération et le traitement des sous-produits dérivés de la houille. PL. V.— D.3 et 4

Compteurs pour gaz, eau et électricité.

Expositions universelles de : Paris 1867, 2 Médailles d'argent ; Paris 1878, 2 Médailles d'or ; Paris 1889, 3 Médailles d'or et argent ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Diplôme d'honneur.

81. Compagnie Française de Produits Oxygénés, à Aubervilliers (Seine), avenue de la République, 84. — Produits barytiques et oxygénés. Eaux oxygénées, industrielles. Eau oxygénée médicinale chimiquement pure. Ozogénol. Bioxyde de barium. Baryte caustique. Baryte hydratée, et autres sels de baryte. Blanc fixe. PL. V.— D.3 et 4

Société anonyme au capital de 450.000 francs.

Paris 1889. 2 Médailles de bronze ; Bruxelles 1897, 2 Médailles d'argent.

82. Compagnie Française des Séchoirs à Paris, rue du Louvre, 44. — Séchage industriel. Dessins. PL. V.— D.3 et 4

Système Möller et Pfeifer.

83. Compagnie Franco-Espagnole des Mines de Soufre de Lorca (Espagne), à Paris, cité Trévise, 6. — Fleur de soufre sublimé, qualité pour le traitement des maladies de la vigne. Fleur de soufre sublimé spéciale, qualité pour la fabrication du caoutchouc. Soufre trituré, soufre en canon, soufre candi, soufres bruts. PL. V.— D.3 et 4

Raffinerie de Frontignan (Hérault). Industrie du soufre.

84. Compagnie Générale des Produits Chimiques du Midi, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Saint-Ferréol, 51. — Produits chimiques. Sels marins. Engrais chimiques. Acides sulfurique, nitrique, chlorhydrique. Chlorure de chaux. Sulfate de soude. Sel de soude. Carbonate de soude. Cristaux de soude. Bicarbonate de soude. Sulfate de fer, de cuivre. Superphosphate de chaux, minéral, d'os, de noir d'os. Sulfate d'ammoniaque. Nitrates de soude, de potasse. Chlorure de potassium. Sulfate de potasse. Sels marins de diverses qualités. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1878, Médaille d'or ; Londres 1851, Grande Médaille.

85. Compagnie Parisienne des Asphaltes, à Paris, rue d'Hauteville, 96. — Goudron brut et goudron épuré. Eaux ammoniacales concentrées, brai sec, gras et 1/2 gras. Benzols. Benzines. Anthracène. Huiles de créosote. Anthracéniques lourdes et légères, Goudron épuré. Napthaline brute, blanche en poudre, en cristaux, sublimée. Napthaline pour dénaturation des sels, pour engrais, pour traitement de la vigne. Acide phénique. Noir de fumée. Peintures à base de goudron. Vernis incolore. Gaznie pour enrichissements du gaz d'éclairage. **PL. V.— D.3** et **4**

Distillation de goudrons dérivés. Travaux d'asphalte et de bitume. Paris 1889, deux Médailles d'argent.

86. Compagnie Parisienne d'Éclairage & de Chauffage par le Gaz, à Paris, rue Condorcet, 6. — Bocaux contenant : huile lourde, brai, benzol, anthracène, sulfate d'ammoniaque, alcali, eau concentrée, matières d'épuration, briquettes, graphite. Fûts et sacs d'expédition. Tableaux graphiques, etc. **PL. V.— D.3** et **4**

87. Compagnie Parisienne de Matériel Hygiénique à Eaux gazeuses, à Paris, avenue Daumesnil, 52, et Bapeaume-les-Rouen. — Acide carbonique liquide et ses applications industrielles. Appareils divers. Acide carbonique liquide et appareils pour son emploi industriel, etc. **PL. V.— D.3** et **4**

Directeur : M. Crépin (H.). Siphons pour eaux gazeuses. Fabrication de boissons gazeuses, d'extincteurs d'incendie ; conservation des denrées alimentaires.

88. Compagnie des Produits Chimiques d'Alais & de la Camargue, à Lyon (Rhône), rue Grôlée, 9. — Sel marin et produits des eaux mères salinières. Produits chimiques dérivés du sel marin, sulfate de cuivre, alumine et sels d'alumine. **PL. V.— D.3** et **4**

Ancienne Maison Péchiney & Cie. Produits chimiques.

Exposition universelle de Paris 1889, Grand-Prix et Médaille d'or, Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur.

89. Compagnie du Phospho Guano, à Paris, rue de Bondy, 60. — Acide sulfurique de divers titres. Acide nitrique. Pyrites. Résidus de pyrites. Cuivre et sels de cuivre. Nitrate de soude. Chlorure de potassium. Sels de potasse. Sulfate d'ammoniaque. Superphosphates. Engrais composés. **PL. V.— D.3** et **4**

Représentée par M. Lefebvre (Georges), Chevalier de la Légion d'Honneur, son Président. M. Stinville, Directeur.

90. **Constant** (L.) & Cie, à Clichy (Seine), rue de Neuilly, 11. — Huiles et graisses industrielles. PL. V.— D.3 et 4

« Turbinoline », huile pour turbines à vapeur et mouvements de grande vitesse; « taraudine », huile spéciale pour le travail des métaux, taraudage, perçage, rabotage, etc.

91. **Contenau & Godart fils**, à Paris, rue du Bouloi, 7. — Appareils en platine pour chimistes, pharmaciens, etc. et à concentration d'acide sulfurique. Sels et minerais de platine. Métaux de laboratoires. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique d'appareils de chimie en platine.

Paris 1867, Médaille de bronze; Paris 1878, Médaille de bronze; Paris 1889, Médaille d'argent.

92. **Coppin** (Henry), à Paris, rue Lallier, 8. — Encaustique. Créosotyle, produit pour la conservation des bois. PL. V.— D.3 et 4

93. **Corbin** & Cie, à Lancey (Isère). — Celluloses blanchies et écrues par l'électricité. Matières premières employées. Photographies des usines et de divers appareils employés. Notice sur les produits et les installations. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits chimiques. Usines à Chedde par Sallanches (Haute-Savoie).

Bruxelles 1897, Médaille d'or.

94. **Cornu** (Charles) & **Warin** (Jules), à Paris, rue de Vanves, 41. — Capsules médicamenteuses. Capsules gélatineuses et glutineuses. PL. V.— D.3 et 4

Expositions universelles : Barcelone 1888, Médaille d'or; Chicago 1893, Hors Concours; Bruxelles 1897, Médaillle d'or.

95. **Courtois** (P.), à Villejuif (Seine), avenue de Paris, 40 et 42. — Dérivés de la houille. PL. V.— D.3 et 4

96. **Cotelle & Dégosses**, à Ponthierry (Seine-et-Marne).—Extrait d'eau de javel. Extrait pour la désinfection et l'antisepsie. PL. V.— D.3 et 4

97. **Cusinberche** (Jules), à Clichy (Seine), quai de Clichy, 200. — Acide stéarique. Acide oléique. Glycérine. Bougies. Savons. PL. V.— D.3 et 4

Stéarinerie et Savonnerie. Principales Marques de Fabrique : « Bougie de Clichy », « Savon de Clichy ». Savon de Toilette « Le Colibri ».

Paris 1867, Médaille d'argent; Paris 1878, Médaille d'argent; Paris 1889, Médaille d'or; Londres 1862, Première Médaille.

98. Daniel & Cie, à Paris, avenue Victoria, 7. — Cirages. Encres. Crèmes Noirs. PL. V.— D.3 et 4

99. Darrasse (Léon) & **Cie**, à Paris, avenue Victoria, 24. — 1° Papier pour sinapismes ; 2° Rigollot pour usage vétérinaire. PL. V.— D.3 et 4

Papier Rigollot. Poudre Rigollot, adoptée par le Ministère de la Guerre. Fabrication de Sinapismes en feuilles. Usine à vapeur à Fontenay-sous-Bois (Seine).

Paris 1878, 2 Médailles d'argent ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Melbourne 1880, Grande Médaille ; Anvers 1885. Médaille d'argent ; Barcelone 1888, Médaille d'or.

100. Darrasse frères & Landrin, à Paris, rue Pavée, 13. — Produits pharmaceutiques. Produits chimiques. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1867. Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or ; Vienne 1873, Diplôme de Mérite.

101. Davignon (Em.), à Paris, boulevard de la Villette, 202. — Cirages. Brillant pour les cuivres. Pâte à fourneaux, etc. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de cirages à harnais et produits à nettoyer.

Marques : l' « Étincelant », cirage à brosser, l' « Idéal » sans frotter.

102. Debadier frères, à Paris, rue de La Monnaie, 15. — Cierges et bougies. PL. V.— D.3 et 4

Ancienne Maison Jolivet. Succursale rue de Sèvres, 16. Usine, rue Mademoiselle, 66.

103. Dècle (Vve Charles) & **Cie**, à Rocourt-Saint-Quentin (Aisne). — Potasse hydratée, carbonate de potasse 90/95, carbonate de potasse 88/92, carbonate de potasse 75/80, carbonate de potasse 60/70, carbonate de soude, sulfate de potasse, chlorure de potassium. Alcool pour la dénaturation, huiles essentielles. PL. V.— D.3 et 4

Distillerie et raffinerie de potasse et de soude.

Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or ; Vienne 1873, Médaille de Progrès.

104. Degrauwe (Charles), à Paris, rue Lafayette, 132. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

Fer Bravais. Fer Gaffard.

105. Déjardin (Eugène), à Paris, boulevard Haussmann, 109. — Extrait de Malt. Mycodermine. PL. V.— D.3 et 4

106. Delage & George, à Montrouge (Seine), Grande-Rue, 100. — Cirage. Noir chevreau. Pâte à polir. Crèmes. Teinture du « Linnai ». PL. V.— D.3 et 4

Marque « Le Lion Noir ».

107. Delestre (Alexandre), à Paris, rue du Rendez-Vous, 45. — Couleurs en poudre : terres, bruns Van Dyck. Couleurs en pâte. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de couleurs. Trois usines.

108. Deleurme (Auguste), à Montreuil-sous-Bois (Seine). — Produits chimiques industriels et horticoles. Insecticides. Raticide. Produits pour le traitement de la vigne, etc. PL. V.— D.3 et 4

109. Delouche (J.), à Paris, place Vendôme, 2. — Pilules laxatives. PL. V.— D.3 et 4

« Pilules savonneuses Boissy ».

110. Delpech (Emile), à Paris, rue du Bac, 23. — Produits de l'eucalyptus. Extrait de cubèbe. Solution et pilules de peptone, hydrargyrique, ammonique. PL. V.— D.3 et 4

111. Delval & Pascalis, à Paris, rue Chapon, 5. — Produits spéciaux pour la dorure, l'argenture, le nickelage, la galvanoplastie et l'électricité. Produits pour laboratoires. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits chimiques.

112. Demery (G.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Ferréol, 52. — Soufres sublimé, raffiné, canons et mèches. PL. V.— D.3 et 4

Successeur de la Marque Meiffren, père et fils.

113. Derrien (G.), à Pont-l'Abbé (Finistère). — Iode et dérivés. PL. V.— D.3 et 4

114. Derriey (Jules), à Paris, avenue Philippe-Auguste, 79 à 85. — Matériel pour la fabrication des pastilles, pilules, capsules.
PL. V.— D.3 et 4

115. Derval (Eugène), à Paris, rue Chauchat, 23. — Fours pour les produits chimiques, le gaz d'éclairage, etc. Tableaux. Pièces spéciales réfractaires pour fours à gaz et récupérateurs, etc.
PL. V.— D.3 et 4

Ingénieur-constructeur, successeur de R. Radot. Chauffage au gaz avec chaleur récupérée.

Paris 1878, Médailles or et argent; Amsterdam 1883, Médaille d'or.

116. Deschamps frères, à Vieux-Jeand'heurs (Meuse), écart de Lisle-en-Rigault. — Outremers de différentes couleurs Bleus fixes à base d'indigo. Bleu égyptien dit « Vestorien ». Encres pour écrire. PL. V.— D.3 et 4

Chef de la maison : M. Freund-Deschamps (Charles). Fabriques d'outremers et d'encres pour écrire de sortes et de couleurs diverses.

Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or et Croix de la Légion d'Honneur à M. Deschamps (Louis-Narcisse) ; Paris 1889, Médaille d'or pour usines françaises et Médaille d'or pour usine russe à Siétoune ; Londres 1862, Première Médaille ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Melbourne 1880, Premier Prix ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Hors Concours, M. Freund-Deschamps, Membre du Jury, 4 Médailles d'argent pour collaborateurs.

117. Desmarais frères, à Paris, rue des Mathurins, 42. — Huiles et essences de pétrole. Savons et glycérine. PL. V.— D.3 et 4

118. Desmarais & Morane (Georges), à Paris, rue du Banquier, 10. — Appareils divers pour le travail des corps gras. Autoclaves. Appareils à distiller. Presses. Évaporateurs. Machines diverses à bougies, à chandelles et à cierges, rogneuses, polisseuses et marqueuses. PL. V.— D.3 et 4

Successeurs de Morane aîné, constructeurs-mécaniciens.

119. Desnoix & Debuchy, à Paris, rue Vieille-du-Temple, 17. — Produits pharmaceutiques et antiseptiques, sparadraps médicamenteux. Objets de pansements aseptiques et antiseptiques.
PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle 1889 : Médaille d'or.

120. Despinoy & Cie, à Tourcoing (Nord), rue de Lille, 34. — Vins et sirop d'extrait de foie de morue. PL. V.— D.3 et 4

Pharmacien.

Exposition universelle Paris 1889. Mention honorable.

121. Desrues (Ernest), à Pont-Audemer (Eure). — Colles et gélatines. Graisses. Phosphate. PL. V.— D.3 et 4

122. Detourbe (Maurice), à Paris, rue Saint-Séverin, 7. — Vernis et encres d'imprimerie. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de vernis gras et huiles fortes, vernis à l'alcool, peintures vernissées, encres d'imprimerie, couleurs et laques.

Exposition universelle Paris 1878, Médaille de bronze.

123. Deutsch (Les fils de A.), (de la Meurthe), à Paris, rue de Châteaudun, 50. — Huiles minérales et végétales. Huile de pétrole pour éclairage, essences minérales, moto-naphta. Huiles minérales russes à graisser. Paraffines brutes et raffinées. Cérésines blanches et de couleur. Bougies de paraffine. Modèles divers et photographies. PL. V.— D.3 et 4

Raffinage du pétrole et de ses dérivés. Luciline. Essence spéciale pour automobiles.

124. Dibon (A.) **fils aîné**, à Avignon (Vaucluse). — Savons. PL. V.— D.3 et 4

125. Digne (Jean), à Marseille (Bouches-du-Rhône), boulevard Saint-Charles, 97 et 99. — Cachets azymes. Appareils pour les dits. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle Paris 1889, Mention honorable.

126. Doix-Mulaton & Wolf, à Villeurbanne (Rhône), rue Neuve-des-Charpennes, 64. — Acide citrique. Acide tartrique. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits chimiques.

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Vienne 1873, Médaille de Mérite.

127. Dollfus & Noack, à Valdoie, près Belfort (territoire de Belfort). — Tissus spéciaux pour la filtration des produits chimiques et autres PL. V.— D.3 et 4

Manufacture de draps feutres et tissus divers pour usages industriels.

128. **Doucet** (Prosper), à Paris, boulevard des Batignolles, 48. — Appareils à saponifier et distiller. PL. V.— D.3 et 4

129. **Driard & Colas**, à Paris, boulevard Edgar-Quinet, 6. — Cirages. Produits pour l'entretien des métaux, parquets, etc. PL. V.— D.3 et 4

130. **Dubois** (Henri), à Paris, quai Jemmapes, 56. — Créosal. Tanosal. Végétaline. Boracol, etc. PL. V.— D.3 et 4

131. **Dubosc** (Emile), à Paris, passage Duranton, 17. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits chimiques pour la pharmacie, la photographie, les arts, laboratoires, etc. Bureaux et Dépôt, rue de Béarn, 6.

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille de bronze ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or et Médaille d'argent ; Londres 1862, Médaille de bronze.

132. **Dubosc** (Ernest), au Havre (Seine-Inférieure), rue Jules-Lecesne, 16. — Extraits secs et liquides tinctoriaux et tannants. PL. V.— D.3 et 4

Bois en bûches, bois moulus.

Chicago 1893. Officier de la Légion d'Honneur.

133. **Dufilho** (Jules), à Saint-Cloud (Seine-et-Oise). — Dragées ferro-ergotées. Elixir ferro-ergoté. Vin ferro-ergoté. PL. V.— D.3 et 4

Produits pharmaceutiques de Grimaud, du Dr Pelletan.

Barcelone 1888, Médaille d'argent.

134. **Dufour** (François), à Montreuil-sous-Bois (Seine), rue de Lagny, 122. — Alcool dénaturé. Vernis à l'alcool. Siccatif à l'alcool. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1855, Mention honorable ; Paris 1867, Mention honorable ; Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille de bronze.

135. **Duhourcau** (Emile), à Cauterets (Hautes-Pyrénées). — Tœnifuge, à l'extrait chloroformo-huileux de fougère mâle des Pyrénées. PL. V.— D.3 et 4

Pharmacien de 1re classe et docteur-médecin.

Exposition universelle de Bruxelles 1897, Médaille de bronze.

136. Dumoulin, à Asnières (Seine), rue de Colombes, 71. — Pâte flamande pour l'entretien et le nettoyage des fourneaux de cuisine, poêles mobiles, tabliers de cheminée, tuyaux et ustensiles de construction en fonte lisse ou moulée, tôle lisse ou brute, etc., etc PL. V.— D.3 et 4

Produit breveté S.G.D.G. en France et à l'étranger.

Exposition universelle : Bruxelles 1897, Mention honorable.

137. Dutremblay & Cie, à Boulogne-sur-Seine (Seine), rue des Abondances, 31. — Tubes en acier étiré, pour la compression de l'hydrogène et de l'oxygène. Matériel pour leur emploi en médecine et en industrie. PL. V.— D.3 et 4

Électrolyse Française. Dr Dutremblay, directeur. Fabrique d'oxygène et d'hydrogène par l'électrolyse de l'eau. Appareils électrolytiques brevetés. Fournisseur des Hôpitaux, Universités, laboratoires, etc.

138. Ecalle (Henri), à Paris, rue du Bac, 38. — Alcoolatures pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

139. Egasse (Edouard) **& Bouyé** (Paul), à Paris, place Vieille-Estrapade, 1. — Extraits organiques liquides en flacons et en ampoules. Extraits organiques secs en nature et en capsules.

PL. V.— D.3 et 4

Laboratoire spécial autorisé par Décret du 26 Janvier 1896 (Produits organiques de Brown-Sequard et d'Arsonval).

140. Enjolras (O.) **& Cie**, à Saint-Fons (Rhône). — Glycérines et savons blancs. PL. V.— D.3 et 4

141. Esmenard (Charles), à Paris, avenue de Clichy, 123. — Sinapismes en feuilles. Moutarde pour cataplasmes. Cataplasmes.

PL. V.— D.3 et 4

142. Esmieu (Louis), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue de la République, 11. — Soufres, sublimé, raffiné, trituré, canons, mèches soufrées diverses. PL. V.— D.3 et 4

Deux Raffineries de soufre.

Récompenses obtenues : Paris 1889, Médaille de bronze ; Barcelone 1888, 2 Médailles de bronze.

143. Établissements Froger-Bourdon, à Château-Renault (Indre-et-Loire), rue Michelet, 10. — Colles et gélatines. PL. V.— D.3 et 4

144. Expert-Bezançon & Cie, à Paris, rue du Château-des-Rentiers, 187. — Céruse, minium, litharge. Nitrite de soude. PL. V.— D.3 et 4

Usines à Paris et à Lille.

145. Eycken & Leroy, à Lille (Nord), rue Faidherbe, 17. — Sulfates d'alumine. Bisulfites de chaux et de soude. Métasulfite de potasse. Chlorure de baryum. Nitrate de baryte. Bioxyde de baryum. Eau oxygénée. Blanc fixe. Sulfure pour barège. Sulfate de soude aiguillé. Acide oxalique. Oxalate neutre de potasse. Bioxalate de potasse. Oxalate d'ammoniaque. Acide acétique. Acétate d'alumine et d'ammoniaque. PL. V.— D.3 et 4

Produits chimiques. Usine à Wasquehal.

146. Eydoux (Félix), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue d'Eguison, quartier Mempenti. — Savons. PL. V.— D.3 et 4

147. Falck-Roussel, à Paris, quai Jemmapes, 200. — Couleurs. Vernis. Huiles. Encres. Papier pâte à rouleaux. PL. V.— D.3 et 4

Usine au Bourget. Encres et produits pour l'imprimerie.

148. Faussemagne (François), à Lyon (Rhône), avenue de Saxe, 316. — Vaselines. Huiles minérales et industrielles. Savonnerie. PL. V.— D.3 et 4

Valvolines supérieures marque « Le Lion ».

149. Fayard, Blayn & Cie, à Paris, rue Saint-Merri, 30. — Papier emplastique. Elixir de rhubarbe. PL. V.— D.3 et 4

150. Fenaille & Despeaux, à Paris, rue du Conservatoire, 11. — Pétrole et ses dérivés. Benzo-Moteur. Vaselines pharmaceutiques et industrielles. PL. V.— D.3 et 4

Saxoléine. Pétréoline Lancelot. Raffineries à New-York, Rouen, Aubervilliers et Bordeaux.

Paris 1855, Médaille d'argent ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or.

151. Fèvre, Alland & Cie, à Paris, rue de Sévigné, 38. — Produits chimiques, pharmaceutiques, alcaloïdes et produits synthétiques. Produits phosphorés. Saccharine et ses dérivés. Parfums par synthèse.
PL. V.— D.3 et 4

Usine au Pecq (Seine-et-Oise).

152. Fichot-Landrin (L.), à Paris, rue Montorgueil, 15. — Couleurs végétales à l'usage des confiseurs, patissiers, cuisiniers, glaciers, etc. Conserves de jus de fruits purs, pour glaces et sirops.
PL. V.— D.3 et 4

Ancienne maison Breton. Spécialité de couleurs végétales pour confiseurs.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Philadelphie 1876, Médaille d'argent ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

153. Fink (Louis), à Vanves (Seine), rue de Paris, 170. — Produits pharmaceutiques. Produits de physiologie digestive. Pepsine. Pancréatine. Diastase. Peptones. Poudre de viande. Hémoglobine.
PL. V.— D.3 et 4

Directeur du Laboratoire de Chimie physiologique de Vanves.
Exposition Universelle Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

154. Finot (E.), à Asnières (Seine), rue Traversière, 43. — Cachets imprimés et appareils pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

155. Fouché (Frédéric), à Paris, rue des Écluses-Saint-Martin, 38. — Tableau représentant un séchoir. PL. V.— D.3 et 4

156. Fouché frères, à Houdan (Seine-et-Oise). — Huiles essentielles. Extraits pharmaceutiques. Eaux aromatiques. Poudres végétales. Apiol. PL. V.— D.3 et 4

157. Fouquier & Meilhac, à Paris, rue d'Allemagne, 171. — Produits pharmaceutiques. Gomme artificielle. PL. V.— D.3 et 4

158. Fournier (Eugène), à Paris, rue de Saint-Pétersbourg, 21. — Sérums artificiels stérilisés. Solutions glycérophosphatées pour injections hypodermiques. Séro-Récepteur. Asepto-Instillateur. Dosimètre. PL. V.— D.3 et 4

Produits pharmaceutiques.
Exposition universelle de Paris 1889, Médaille de bronze.

159. Fournier (L.-Félix) & Cie, à La Plaine-Saint-Denis (Seine), avenue de Paris, 178. — Bougies stéariques. Acide stéarique. Acide oléique. Glycérine. Savon de ménage. Savon de toilette.
PL. V.— D.3 et 4

Manufacture de bougies et savons de l'Étoile. Établissements de Milly (A.) et Fournier (F.), réunis. Usines à Paris et à Marseille (Bouches-du-Rhône), chemin de Saint-Joseph, 141. Stéarinerie et savonnerie.

160. Fournier-Debièvre (Achille), à Lambersart (Nord), rue de la Carnoy, 77. — Savon mou diaphane extra-clair, sans fécule, ni résine. PL. V.— D.3 et 4

Marque « Petit-Château ». Fabrication des savons mous de divers genres.

161. Fumouze frères, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 78. — Ensemble de produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

Marques : Barral, Berthé, Delabarre, Chaumel, Albespeyres, Fumouze, Raquin, Lartigue.

Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'argent.

162. Gaigé (Paul) & Cie, à Aubervilliers (Seine), rue de la Haie-Coq, 44. — Savons résineux. Huiles et graisses animales. Suifs. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or.

163. Galbrun père & fils, à Paris, rue Beaurepaire, 4. — Iodalose, solution titrée de Peptonio (Iode physiologique assimilable). PL. V.— D.3 et 4

164. Garnier fils & Lecerf, à Paris, rue des Francs-Bourgeois, 56. — Dragées. Pilules. Pastilles. Pâtes. Sulfate de quinine. Extraits. PL. V.— D.3 et 4

165. Gascard (Albert), à Bihorel-lès-Rouen (Seine-Inférieure). — Eau pharmaceutique. PL. V.— D.3 et 4

Eau des Jacobins de Rouen.

Paris 1889, Médaille de bronze.

166. Gaudrillet & Lefebvre, à Dijon (Côte-d'Or), rue du Faubourg Raines, 55. — Outremers. PL. V.— D.3 et 4

167. Gaz (Exposition collective du).

Adnet & fils, à Paris, rue Vauquelin, 26.
André & Cie, à Lyon.
Audouin, à Paris, rue Cuvier, 14.
Compagnie Anonyme Continentale, à Paris, rue Pétrelle, 9.
Compagnie pour la Fabrication des Compteurs et Matériel d'Usines à Gaz, à Paris, rue Claude-Vellefaux, 27, 29, 31.
Chevalet, à Troyes.
Derval, à Paris, rue Chauchat, 32.
Hovine, à Paris, rue du Faubourg-Poissonnière, 134.
Labesse, à Lorette.
Lachomette, à Paris.
Mallet.
Martin fils & Cie, à Paris, rue des Trois-Bornes.
Prost, à Paris rue de Lappe, 4 et 6.
Sarriot, à Paris, rue Saint-Denis, 189.
Société Anonyme pour la Construction des Fours a Cornues Inclinées (système A. Coze), à Paris, rue de Londres, 20.
Société Centrale de Produits Chimiques, à Paris, rue des Ecoles, 42 et 44.
Société des Produits Réfractaires, à Boulogne-sur-Mer.
Teissier & Nègre, à Uzès.
Triollat (Justin), à Paris, rue Bonaparte, 3.
Vaudrey, à Paris, rue Lafayette, 212.
Wiesnegg, à Paris, rue Gay-Lussac, 64.

Appareils et matériel divers concernant le gaz. **PL. V.— D.3 et 4**

168. Gendron-Chauneau (Vve) **& Dousinelle,** à Paris, rue du Faubourg-Saint-Denis, 149. — Tissus pour la filtration. **PL. V.— D.3 et 4**

Sangles. Tuyaux en toile
Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'argent.

169. Girard (Antoine), à Paris, rue de Condé, 22. — Vin iodo-tannique phosphaté. Sirop iodo-tannique phosphaté. Kola glycéro-phosphatée, etc. **PL. V.— D.3 et 4**

Expositions universelles de Paris 1889, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, 2 Médailles d'argent.

170. Girard & Cie, à Paris, rue Vauvilliers, 45. — Sirop pectoral. Pâte pectorale. **PL. V.— D.3 et 4**

171. Glaizot frères, à Aber-wrac'h (Finistère). — Iode, brôme et leurs dérivés. Iodure de potassium. Bromure de potassium. Chlorure de potassium. Sulfate de potasse. Sel de varechs. **PL. V.— D.3 et 4**

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

172. **Godement & Cie**, à Paris, rue Richer, 34. — Thymol. Eau de toilette hygiénique. Savon au thymol. Bain au thymol. Dentifrice au thymol. Alcool thymique. PL. V.— D.3 et 4

Société d'Hygiène pratique. Produits au Thymol Doré.
Paris 1889, Médaille de bronze.

173. **Gondolo** (PAUL), à Nantes (Loire-Inférieure), Prairie au Duc. — Tanins divers. PL. V.— D.3 et 4

174. **Gory & Cie**, à Paris, avenue de l'Opéra, 5. — 1° Vin pharmaceutique. 2° Elixir. 3° Granulé. 4° Dragées alvines. 5° Sirop pulmonaire. 6° Peptogène. PL. V.— D.3 et 4

Société du vin Bravais. Spécialités pharmaceutiques du docteur Lux, du docteur Vernon, du docteur Delatour.

175. **Goussard** (EMILE), à Montreuil (Seine), rue de la République, 58. — Vernis. Émail. Verniline pour travaux intérieurs et extérieurs. Blanchiment. Blanc en poudre. Teinte fixe, teinte colle, en pâte, s'employant à froid pour la peinture des plafonds, etc. Enduit contre l'humidité. Mastic-minium et métallique pour joints à vapeur, etc. PL. V.— D.3 et 4

Fabricant de couleurs et vernis. Spécialité de siccatifs, poudre et liquide. Blanc express Goussard.
Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille de bronze.

176. **Gramont** (Cte ARNAUD DE), à Paris, rue de Lille, 81. — Spectroscope à échelle et dispersion réglables pour laboratoire de chimie. Support à crémaillère pour l'analyse spectrale directe des minéraux et produits métallurgiques. PL. V.— D.3 et 4

Docteur ès sciences physiques. Chimie analytique.

177. **Grandval** (ALEXANDRE), à Reims (Marne), rue Féry, 14. — Extraits pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

178. **Grorichard**, à Besançon (Doubs), place Labourey, 12. — Tissus emplastriques. Mouches de Milan. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille de bronze ; Anvers 1885, Médaille de bronze.

179. **Guerillot** (Emile), à Paris, rue Saint-Denis, 206. — Mixtion à dorer. Vermeil. Repasse. Pâte anglaise. Vernis.
PL. V.— D.3 et 4

180. **Guimet** (Emile), à Fleurieu-sur-Saône (Rhône). — Outremers verts, roses et violets. Outremers de substitution au sélénium et au tellure, rouges, jaunes, marrons, etc. Indigo en tablettes, médailles, pastilles, etc. pour l'azurage du linge.
PL. V.— D.3 et 4

Fabrication de Bleus d'outremer.

Paris 1855, Grande Médaille d'honneur, M. J.-B. Guimet, Officier de la Légion d'Honneur ; Paris 1867, Hors Concours ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or ; Londres 1851, Grande Médaille ; Londres 1862, Grande Médaille ; Philadelphie 1876, Première Médaille ; Melbourne 1880, Highest Award ; Amsterdam 1883, Hors Concours, M. Emile Guimet, Officier de la Légion d'Honneur.

181. **Hamelle** (Henry), à Paris, quai de Valmy, 21. — Gutta-Percha. Graisses consistantes. Graisses mucilines et à voitures. Huiles minérales et huiles composées. PL. V.— D.3 et 4

Caoutchouc sous diverses ses formes et dans ses diverses applications.

182. **Hardy-Milori & Cie**, à Montreuil-sous-Bois (Seine), rue de Paris, 261. — Couleurs pour peintures communes, peintures fines, lithographie, typographie, papiers peints, fleurs artificielles, etc. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de couleurs.

183. **Hartog** (Georges) **& Cie**, à Paris, rue de Londres, 15. — Vernis pour voitures, bâtiments, industries diverses. Peintures Laqué, Chine. Émail pour voitures et bâtiments. PL. V.— D.3 et 4

Vernis par les procédés Georges Hartog, Robt Sugham Clark Co. Usines à Aubervilliers et à Saint-Denis (Seine).

184. **Hatton** (E.), à Montreuil-sous-Bois (Seine), rue de la République, 36 et 38. — Procédé spécial de fabrication et d'application des peintures à la colle. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

185. Haussy fils & Badet, à Lille (Nord), rue des Pyramides, 16. — Une colonne de distribution combinée d'eau, gaz et vide à l'usage de laboratoire de bactériologie. Un brûleur à crémaillère. Un stérilisateur d'eau pour salles d'opérations médicales.

PL. V.— D.3 et 4

Brûleur à crémaillère Haussy. Fabrique d'appareils de chimie Plomberie de laboratoire. Eaux et gaz.

186. Helouis (Narcisse-Alfred), à Colombes (Seine), rue des Voies-du-Bois, 6. — Vanadium et ses composés.

PL. V.— D.3 et 4

Ingénieur-Chimiste-Bactériologiste.

187. Hézard (Charles), à Pau (Basses-Pyrénées). — Sels comestibles. Eaux-mères et sels d'eaux-mères pour bains à domicile.

PL. V.— D.3 et 4

Concessionnaire des Salines et Thermes de Salies-de-Béarn. Sels de fabrication spéciale pour la consommation.

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille d'or.

188. Houdart (Eugène), à Paris, avenue de la République, 7. — Pasteurisateur Appareils pour le chauffage automatique des vins, la stérilisation et la réfrigération des moûts. Nécessaire. Méthode pour le dosage du plâtre contenu dans les vins. Œnobaromètre, méthode pour le dosage de l'extrait sec des vins. PL. V.— D.3 et 4

Pasteurisateur dont l'ancien modèle a été présenté par M. L. Pasteur à l'Académie des Sciences.

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or.

189. Huillard (Alphonse) & Cie, à Suresnes (Seine), rue du Commandant-Rivière. — Matières colorantes pour la teinture et l'impression sur étoffes. Laques pour papiers peints. Extraits tannants, etc. PL. V.— D.3 et 4

Usines à Suresnes, au Havre et à Saint-Denis des Murs (Haute-Vienne).

Expositions universelles de : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille de bronze et Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur et Grand-Prix.

190. Huyard, Marmillon & Cie, à Bordeaux (Gironde). — Stéarines et bougies. Noir animal. Colles gélatines. Produits œnologiques, etc. PL. V.— D.3 et 4

191. Iatowski & Loiseau, à Poitiers (Vienne), boulevard de Pont-Guillon, 3. — 1° Lessive « La Violette » ; 2° Teinture domestique « La Bengaline ». PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de lessives et teintures.

Mention honorable à l'Exposition universelle Paris 1889.

192. Jablonsky-Chapireau (V[ve]), à Paris, avenue du Bel-Air, 2. — Cachets azymes. Appareils cacheteurs. PL. V.— D.3 et 4

193. Jacotin, Binoche & C[ie], à Billancourt (Seine), rue des Peupliers, 61.— Savons. Stéarine. Oléïne. Glycérine. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'or.

194. Jacquand & C[ie], à Lyon (Rhône), rue d'Algérie. 23. — Gélatines. Colles gélatines. Colles fortes. Phosphore blanc. Phosphore amorphe. Phosphates et superphosphates pour engrais. Phosphates de soude. Phosphate d'ammoniaque, etc. Acide phosphorique. Suif d'os. Engrais chimiques. PL. V.— D.3 et 4

Produits chimiques.

Paris 1867. Médaille d'argent : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Philadelphie 1876, 2 Diplômes ; Barcelone 1888, Médaille d'or.

195. Jacques-Sauce & C[ie], à Paris, boulevard de Charonne, 133. — Couleurs en pâte à l'eau. Couleurs sèches et terres broyées pour papiers peints et papiers de fantaisie, pour le décor, les jouets, les fleurs artificielles, la confiserie, etc. Couleurs en poudre pour l'impression sur étoffes, les papiers veloutés, les fleurs artificielles, le décor, etc. Carmins de cochenille et couleurs fines pour la lithographie et les arts. Encres d'imprimerie pour typographie et lithographie. Pâtes à rouleaux. Vernis spéciaux. PL. V.— D.3 et 4

Couleurs et encres d'imprimerie.

196. Jolly (Léopold), à Paris, boulevard Pasteur, 64. — Ouvrages sur les phosphates. PL. V.— D.3 et 3

197. Josset (Louis), à Paris, boulevard Arago, 6. — Bi-capsules. Hémopeptone. PL. V.— D.3 et 4

198. Joudrain & C[ie], à Paris, avenue Victoria, 18. — Colles et gélatines. Engrais. Acide sulfurique. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'or.

199. Jouisse (Henri), à Orléans (Loiret), rue Bannier, 60. — Tissus pharmaceutiques. Masses emplastiques. Mouches. Onguents. Taffetas. Baudruches. Sels. PL. V.— D.3 et 4

200. Kaulek (Adolphe), à Puteaux (Seine), quai National, 41. — Extraits et laques. PL. V.— D.3 et 4

201. Kessler & Cie, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). — Appareil pour la concentration de l'acide sulfurique. PL. V.— D.3 et 4

202. Kestner & Cie, à Bellevue, commune de Chaux (Haut-Rhin). — Produits dérivés de la distillation du bois. Musc. PL. V.— D.3 et 4

Distillation du bois. Usine de Bellevue Musc Baur.

203. Labélonye & Cie, à Paris, rue d'Aboukir, 99. — Sirop de digitale. Dragées au lactate de fer. Ergotine. Dragées d'ergotine Ampoules aseptisées d'ergotine en solution titrée. Capsules et injection. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de spécialités pharmaceutiques.

Spécialités de Gelis. Conté, Bonjean. E. Delpech.

204. Lacorre frères, à Paris, rue Saint-Martin, 204. — Bougies, cierges, veilleuses, rats de cave. PL. V.— D.3 et 4

205. Lachery (A.-Léandre), à Livry (Seine-et-Oise). — Produit neutre pour l'épuration des eaux industrielles : 1° à froid avec un appareil filtre ; 2° à chaud dans des récipients en verre ; 3° échantillons et appareils nécessaires (hydrotimétie, alcalinite, analyse des eaux industrielles, etc.). PL. V.— D.3 et 4

« L'Expurgine » Breveté S.G.D.G.

206. Laflèche-Breham (Ernest), à Paris, rue de Tournon, 12. — Encres d'imprimerie. Couleurs. Vernis. Spécimens imprimés. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique d'encres d'imprimerie, couleurs, vernis.

Expositions de Paris 1855, 1867, 1878, 1889, Médailles ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

207. Lafois & Cottais fils, à Billancourt (Seine), rue du Dôme, 25. — Siccatif. Mastic vitrier. Couleurs. PL. V.— D.3 et 4

208. Lagèze & Cazes, à Paris, rue des Quatre-Fils, 18. — Encres d'imprimerie. Vernis gras. Vernis à l'alcool. Couleurs diverses. Blanc de zinc. Céruse. Minium. PL. V.— D.3 et 4

Couleurs. Vernis. Encre d'imprimerie. Usines : à Aubervilliers (Seine), à Montdidier (Somme).

Paris 1889, Mention honorable ; Chicago 1893, Hors Concours, Médaille commémorative.

209. Laire (de) **& Cie**, à Paris, rue Saint-Charles, 92. — Coumarine. Héliotropine. Ionone. Muscs artificiels. Terpine. Vanilline. Corps des séries anisique, benzoïque, cinnamique, géranique, protocatéchique. Corps des séries terpéniques. Produits de chimie organique odorants, sapides, ou pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

Usines à Passy et à Issy (Seine).

Paris 1889, Grand-Prix ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Barcelone 1888, Médaille d'or.

210. Lambiotte frères, à Paris, rue des Francs-Bourgeois, 54. — Produits pyroligneux. Charbon de bois. Pyrolignites de chaux, de fer et de soude. Acétades de soude et de cuivre. Pyroligneux brut. Acide acétique, acétone, chloroforme. Méthylènes divers, goudron, créosote, gaïacol, carbonate et phosphate de créosote et de gaïacol, tanno-phosphate de créosote, créosoforme, gaïaforme et autres dérivés. PL. V.— D.3 et 4

Distillation des bois. Acétates Verdet. Usines à Prémery et à Demeurs (Nièvre) et à Marbehan (Belgique).

211. Lamouroux (Alfred), à Paris, rue de Rivoli, 150. — Apiol. Pincipe actif du persil, quelques sous-produits. Baume d'argent. PL. V.— D. 3 et 4

Docteur. Pharmacie. Apiol des Drs Joret et Homolle. Baume d'argent du Dr Alfred Lamouroux.

212. Lancelot & Cie, à Paris, rue Saint-Claude, 26. — Valerianate. Thé Saint-Germain. Granulé aux stigmates de maïs. Pilules antidyspeptiques Santal. Injection spécifique. Sirop et pilules spécifiques. Pilules au bleu de Méthylène. PL. V.— D.3 et 4

Spécialités pharmaceutiques de Pierlat, du Dr Mousseau, de Savalot, de Bretonneau, de Doumer.

M. Lancelot. Chevalier de la Légion d'Honneur.

213. Laprévote (SIMON) & C[ie], à Lyon (Rhône), rue de Béarn, 3. — Colles fortes. Gélatines. Colle-gélatine. Colle pour la clarification des vins et de la bière. Colles-gélatines pour apprêts. Colles de Flandre. Suif d'os. Os dégélatinés. Phosphate précipité. Poudre d'os dégélatinés. Superphosphates d'os dégélatinés. Engrais complets à base d'os dégélatinés. Matières premières pour engrais, etc. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille d'or.

214. Lassailly (J.) & **Bichebois** (E.), à Issy-les-Moulineaux (Seine), rue Camille-Desmoulins, 33. — Goudron. Benzole. Benzines. Huiles légères. Huiles lourdes. Créosote de houille. Acide phénique. Naphtaline. Anthracène. Crésiline. Carboleine. Brais. Bitume. Asphalte. Peinture à base de goudron. PL. V.— D.3 et 4

Distillation des goudrons de gaz.
Paris 1867, Médaille de bronze.

215. Laureau (GEORGES) & C[ie], à Quiberon (Morbihan). — Extraits de plantes marines. Apprêts. Empois. Gommes. Imperméabilisation. Produits alimentaires. Kermarine pour accumulateurs. PL. V.— D.3 et 4

Société Française des Goëmons.

216. Laurent (ERNEST), à Paris, rue des Envierges, 13. — Filtres en papier plissés à la mécanique. PL. V.— D.3 et 4

Fournisseur des Laboratoires des Contributions indirectes et des Douanes.

Paris 1878 et Paris 1889. Médaille d'or ; Melbourne 1880, Mention honorable.

217. Le Beuf (LUCIEN), à Bayonne (Basses-Pyrénées), rue Lormand, 10. — Emulsions médicamenteuses (coaltar saponiné, émulsions de baume de tolu, de goudron végétal, d'huile de cade, etc.). PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits pharmaceutiques.
Barcelone 1888, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Médaille d'or

218. Lecat (Vve L.-J.), à Maisons-Alfort (Seine), rue d'Alfortville, 4. — Savon minéral en pains, en poudre et en boîtes. PL. V.— D.3 et 4

Expositions universelles de : Paris 1867, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille de bronze.

219. Lecluse Trevœdal (De) frères, à Audierne (Finistère). — Produits chimiques extraits des varechs. PL. V.— D.3 et 4

220. Lefebvre (Maurice), à Asnières (Seine), avenue Charcot, 7. — Encaustique. Pâte. Brillant. Benzine. Crème. PL. V.— D.3 et 4

221. Lefèvre & Cie, à Clichy (Seine), boulevard National, 104. — Produits chimiques spéciaux pour peintres. Préparation servant à enlever le vernis, la cire et les papiers-vitraux. Préparation servant à dépouiller les peintures à fond, à la remise à neuf des parquets, à l'enlèvement des taches. Lessivage à conserver les décors. Peinture hydrofuge pour ciment et parties salpêtrées. Peinture-émail contre la rouille. Peinture spéciale résistant à la chaleur. Peinture oxyde pour la marine. Minium hydrofuge anti-rouille. PL. V.— D.3 et 4

222. Lefranc & Cie, à Paris, rue de Seine, 12. — Encres d'imprimerie. Pâtes à rouleaux. PL. V.— D.3 et 4

223. Lefranc & Cie, à Paris, rue de Valois, 18. — Couleurs sèches et préparées. PL. V.— D.3 et 4

224. Le Gloahec (C.) **& fils aîné**, à Saint-Pierre-Quiberon (Morbihan). — Produits chimiques (extraits des soudes de varechs). Produits chimiques, extraits des varechs. Iode de 1re sublimation, iode de 2me sublimation. Iodure de potassium, chlorure de potassium. PL. V.— D.3 et 4

225. Legris-Brenot (Jules), à Paris, rue des Gravilliers, 29. — Petite robinetterie de précision pour appareils de chimie. PL. V.— D.3 et 4

226. Legros (Maxime), à Paris, place de la République, 1. — Granules médicamenteux. Péricols (pansements gynécologiques). Nasocômes (pansements pour le nez). Produits dentifrices. PL. V.— D.3 et 4

Docteur.

Bruxelles 1897. Médaille d'argent.

227. Lelièvre (Henri), pharmacien-droguiste, à Sourdeval-la-Barre (Manche). — Pâte phosphorée. PL. V.— D.3 et 4

Pâte dite : Mort-aux-rats de Bigot, pour la destruction des rats, souris, taupes, mulots, etc.

228. Lenglet (EDMOND), à Amiens (Somme), route d'Albert, 68, 70. — Teinture minérale pour la teinture des chapeaux de feutre et pour la papeterie. **PL. V.— D.3** et **4**

Fabrique de produits minéraux.

229. Le Normand (AUGUSTE), à Puteaux (Seine), avenue Saint-Germain, 18. — Corps gras industriels et comestibles. Tartrifuge. **PL. V.— D.3** et **4**

230. Léon (CAMILLE), à Bordeaux (Gironde), rue du Cloître, 19. — Papier-collant pour attraper et détruire les mouches, moustiques et autres insectes nuisibles. **PL. V.— D.3** et **4**

Fabrique de papiers insecticides.

231. Leprince (MAURICE), à Paris, rue Singer, 24. — 1° Cascarine et ses préparations. 2° Arsycodile et ses préparations. **PL. V.— D.3** et **4**

Bruxelles 1897, Médaille d'or.

232. Leroy (Vve CH.) & Cie, à Levallois-Perret (Seine), rue Collange, 10. — Cirage onctueux Crèmes et cirages onctueux noirs et de couleur. Noir chevreau mat. Encaustiques. **PL. V.— D.3** et **4**

Crèmes et cirages Th. Marcerou.

Expositions universelles ; Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'or ; Melbourne 1880, Médaille de bronze ; Chicago 1893, Hors Concours.

233. Leune (CHARLES), à Paris, rue du Cardinal-Lemoine, 28bis. — Appareils en verre, porcelaine. Matériel de laboratoire. **PL. V.— D.3** et **4**

234. Levasseur (GUSTAVE) & Cie, à Paris, boulevard des Filles-du-Calvaire, 22. — Vernis à l'alcool et leurs diverses applications industrielles. Modèles d'installation du blanchiment de la laque. Produits en cours de transformation. **PL. V.— D.3** et **4**

Usine à Draveil (Seine-et-Oise). Vernis conservateurs des métaux Imitation de dorure sur bronze. Imitation d'émaux au feu. Vernis pour bois, capsules d'étain, etc.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Vienne 1873, Médaille de Mérite; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

235. Levasseur (H.) & Cie, au Conquet (Finistère). — Produits chimiques extraits des varechs : iode, brôme et leurs dérivés. Iodure et bromure de potassium. Iodures de mercure et de plomb, Iodoforme. Chlorures de sodium et de potassium. Sulfates de potasse et de soude. Varechs. Soudes de varechs. Marcs de soude pour engrais. **PL. V.— D.3 et 4**

Raffinerie de soudes de varechs.

Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'or.

236. Lheritier (A.) & Cie, à La Plaine Saint-Denis (Seine). — Corps gras industriels. Huiles et graisses pour l'industrie, la carrosserie, etc. Produits hygiéniques pour écuries, etc. **PL. V.— D.3 et 4**

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

237. Lhomme-Lefort, à Paris, rue des Alouettes, 38. — Mastic, pour greffer à froid les arbres, arbustes et lavigne et cicatriser leurs plaies. **PL. V.— D.3 et 4**

238. Limousin & Cie, à Paris, rue des Haudriettes, 4. — Cachets médicamenteux, appareils cacheteurs. **PL. V.— D.3 et 4**

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'argent, Membre du Jury, Croix de la Légion d'Honneur ; Paris 1889, Médaille de bronze ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Philadelphie 1876, Première Médaille ; Sidney 1879, Médaille d'or ; Melbourne 1880, Médaille d'or ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Anvers 1885, Médaille d'or.

239. Linet (Pierre), à Paris, boulevard Magenta, 7. — Sulfate de cuivre, de nickel, de zinc. Nitrates de cuivre et d'ammoniaque. Nitrite de soude. Phosphates d'ammoniaque, de soude, etc. **PL. V.— D.3 et 4**

240. Lorilleux (Ch.) & Cie, à Paris, rue Suger, 16. — Encres d'imprimerie, couleurs sèches, vernis, pâtes à rouleaux. **PL. V.— D.3 et 4**

Quarante succursales et dépôts à l'Étranger.

Paris 1889. Hors Concours, Membre du Jury, Chevalier de la Légion d'Honneur.

241. Lucas frères & Cabane, à Paris, rue des Cendriers, 23. — Filtres sans manches. **PL. V.— D.4 et 4**

242. Macquaire (PAUL) & Cie, à Paris, quai du Marché Neuf, 4. — Pilules digestives. Peptones. Pancréatines. Vin pharmaceutique. Farine maltée. Matléine. Diabétine. Soluté. Exalgine cachets granulé. Pepsines. Diastases. PL. V.— D.3 et 4

Maison Th. Defresne. Produits physiologiques. Spécialité de Defresne, Aumonier, Pasqual, Macquaire.

Paris 1878, Médaille de bronze; Anvers 1885, Diplôme de Médaille d'argent.

243. Malissard (A.), à Paris, rue de Jouy, 9 et 11. — Cirage pour harnais. Eau de cuivre. Articles d'écurie. Vernis pour carrosserie et bâtiment. PL. V.— D.3 et 4

Successeur de J. Sonnet et Cie (Ancienne Maison E. Caillat ; à la Tête Noire). Marque Montfort.

Expositions Universelles de : Paris 1855. Mention ; Paris 1867, Médaille de bronze ; Londres 1862, Médaille de vermeil ; Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

244. Mallet (PAUL), à Paris, rue Saint-Lazare, 60. — Appareils pour le traitement des vidanges et sous-produits de la houille. PL. V.— D.3 et 4

245. Mante-Legre & Cie, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue de l'Arsenal, 8. — Acide tartrique sous trois états : bitartrate de potassium (crème de tartre), sel seignette, tartre stibié. Tartrates de potasse, de soude, de chaux. Sulfite de soude de potasse, de chaux. Sels d'aluminium et alumine. Acide citrique. Essence de citron. citrates divers. PL. V.— D.3 et 4

Produits chimiques.

Exposition universelle Paris 1889, Médailles d'or et d'argent.

246. Manufactures des Glaces & Produits Chimiques de Saint-Gobain, Chauny & Cirey, à Paris, rue Sainte-Cécile, 9. — Acides : sulfurique, chlorhydrique, nitrique. Sulfates de soude, de potasse, de fer, de cuivre. Chlorure de chaux. Chlorate de potasse. Eau de Javel. Sel raffiné. Sels et cristaux de soude. Soude caustique. Superphosphates. Soufre. Pyrite de fer, oxydes de fer. PL. V.— D.3 et 4

Produits chimiques.

Paris 1867, Médaille d'or ; Paris 1878, Rappel de Médaille d'or ; Paris 1889, Grand-Prix ; Bruxelles 1897, Hors Concours.

247. Manufacture de Produits Chimiques d'Auby, Auby, près Douai (Nord). — Nitrate de potasse (ou salpêtre) brut, raffiné neige, masse et aiguilles. Nitrate de soude raffiné neige et masse. Sel dénaturé pour l'agriculture et l'industrie. Superphosphates. Engrais composés. Matières premières pour engrais. PL. V.— D.3 et 4

Bruxelles 1897, Médaille d'or et Médaille de bronze.

248. Manufactures de Produits Chimiques du Nord (Établissements Kuhlmann), à Lille (Nord),. — Acides minéraux. Sulfate de soude. Sels de soude. Sulfites de chaux et de soude. Hyposulfite de soude, Hypochlorites de chaux et de soude. Chlorozone. Silicates solubles. Sels de cuivre. Sels de zinc. Sels de fer. Superphosphates et engrais composés. PL. V.— D.3 et 4

Administrateur délégué, M. J. Kolb. Produits chimiques de la grande industrie. Usines à Loos, La Madeleine. Saint-André, Amiens et Hargicourt.

Paris 1855, Hors Concours ; Paris 1867, Hors Concours ; Paris 1878, Hors Concours : Paris 1889, Hors Concours : Londres 1851, Première Médaille: Londres 1862, Hors Concours ; Vienne 1873. Hors Concours ; Philadelphie 1876, Hors Concours ; Amsterdam 1883. Hors Concours ; Anvers 1885. Hors Concours.

249. Marchéville-Daguin & Cie, à Paris, rue de Château-Landon, 44. — Sels et produits chimiques. PL. V.— D.4 et 4

250. Marmonier (Félix) **fils,** à Lyon (Rhône), cours de Villeurbanne, 101, et rue Corne-de-Cerf, 109 à 121. — Une presse à produits chimiques. PL. V.— D.3 et 4

Spécialité : Construction de presses.

251. Marque (A.), à Paris, rue de La Tour-d'Auvergne, 16. — Produits hydrofuges et anti-oxydes s'adaptant aux peintures à l'huile et sous-marines, aux graisses pour cuirs et métaux, aux vernis. Encaustique et cire pour parquets. Carbono. PL. V.— D.3 et 4

Le « Paroïd ». Le « Marcoïd ».

252. Marquet de Vasselot (Léon), à Paris, rue Vieille-du-Temple, 15. — Orseille. Cudbéar. Extraits d'orseille pour la teinture et l'impression. Extraits d'orseille spéciaux pour la coloration des denrées alimentaires. Carmin d'indigo. Bleu de cobalt. Jaune de cadmium, etc. Laques pour les papiers peints. PL. V. — D.3 et 4

Manufacture de matières colorantes, de couleurs fines et de laques.

Récompenses obtenues : Paris 1855, Médaille de 2e classe ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Membre du Jury ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Chicago 1893, Hors Concours, Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur. — Chevalier de la Légion d'Honneur.

253. Martignac & Lasnier, à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 6. — Digitaline cristallisée. PL. V. — D.3 et 4

Digitaline Nativelle.

Exposition de Paris 1878, Médaille d'argent.

254. Martignier (Auguste), à Agde (Hérault). — Acides tartrique et citrique. PL. V. — D.3 et 4

255. Meiffren père & fils, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Sainte, 129. — Soufres et mèches soufrées. PL. V. — D.3 et 4

256. Meissonier (Les Héritiers de Charles), à Saint-Denis (Seine), boulevard Ornano, 44. — Extraits tinctoriaux et noirs directs. Extraits tanniques pour la teinture ou la tannerie. PL. V. — D.3 et 4

Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or ; Londres 1851, Première Médaille ; Vienne 1873, Médaille de Progrès.

257. Menetrel (Alfred), à Maizières, par Chevillon (Haute-Marne). — Encaustiques pour parquets, meubles. Cirages pour cuirs noir et jaune, harnais, chaussures. PL. V. — D.3 et 4

Encaustiques dits « Brillant à la ménagère » fabriqués en dix teintes pour la mise en couleur des parquets et meubles, etc., etc. Cirages « Excelsior ».

Expositions universelles de Paris 1889, Exposant ; Bruxelles 1897, Médaille de bronze.

258. Ménetrel (Léon), à Paris, rue des Petits-Champs, 51. — Couleurs. Cirages. Vernis brillants. Cires. Encres. Noirs de Chine. PL. V. — D.3 et 4

259. Méré de Chantilly (Paul), à Orléans (Loiret), Faubourg de Bourgogne, 29 et 31. — Onguent rouge. Bols pour chevaux. Onguent de pied. Antipsoriques Savons. Embrocation athlétique. Mixture Méré. **PL. V.— D.3 et 4**

Spécialités vétérinaires. Antipsoriques Lebeau. Savons des Piqueux. Black mixture. Succursale pour la vente à Paris, Maussey, rue du Parc-Royal, 16.

Paris 1889, Mention honorable ; Barcelone 1888, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

260. Mère & Cie, à Orléans (Loiret), rue de Bourgogne, 263. — Alcoolats. Cachets médicamenteux. Dragées, granules et pilules médicinales. Eaux distillées. Élixirs pharmaceutiques. Extraits mous et secs. Extraits fluides américains. Onguents et pommades. Poudres médicamenteuses. Sirops. Teintures pour l'usage médical humain et vétérinaire. **PL. V.— D.3 et 4**

Pharmaciens-droguistes. Fabrique de produits pharmaceutiques.

261. Michaud, à Aubervilliers (Seine), avenue de la République, 89. — Savons industriels, de ménage et de toilette. Glycérine. **PL. V.— D.3 et 4**

Expositions universelles de : Paris 1855, Médailles de 1re et de 2e classes ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Hors Concours, Membre du Jury ; Sidney 1879, First Award ; Melbourne 1880, Médaille d'argent ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur ; Barcelone 1888, Hors Concours, Membre du Jury ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Grand Prix.

262. Michaux-Labarre (Félix), à Montreuil-sous-Bois (Seine), route de Fontenay, 39.— Sulfites. Bisulfites. Hyposulfites. Acide sulfureux. Sulfure de sodium. Barèges. Orpin. **PL. V.— D.3 et 4**

Fabrique de produits chimiques.

263. Midy (Léon), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 113. — Produits pharmaceutiques. **PL. V.— D.3 et 4**

264. Millot (R.) & **Sainclivier** (L.), à Courbevoie (Seine), rue de Bitche, 49. — Alcaloïdes et produits s'y rattachant. Granules d'alcaloïdes. **PL. V.— D.3 et 4**

Paris 1889, Médaille d'argent, Médaille de bronze en collaboration.

265. Morane jeune & Cie, à Paris, rue Jenner, 23. — Matériel pour la fabrication de la stéarine, des bougies, de la poudre, du celluloïd et des produits chimiques en général. Presses à forger, matrices, riveuses. PL. V.— D.3 et 4

Constructions mécaniques : Pompes, presses, accumulateurs. Matériel pour la fabrication de la soie de chardonnet.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille d'or ; Paris 1878, Grand-Prix et Croix de la Légion d'Honneur ; Paris 1889, Grand-Prix, Médaille d'or ; Philadelphie 1876, Diplôme d'Honneur ; Amsterdam 1883, Diplôme d'Honneur ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur et Croix d'Officier de la Légion d'Honneur.

266. Moreau (Vve P.) **& Voituriez** (A.), à Saint-André-les-Lille (Nord). — Éthers. Acétates. Chloroforme. Tannins. Sulfates. Alcools, etc. PL. V.— D.3 et 4

267. Morel (Vve Charles), à Marseille (Bouches-du-Rhône), chemin de Saint-Just, 42. — Savon blanc. PL. V.— D.3 et 4

268. Mounier Jeanbin & Cie, à Paris, rue de la Verrerie, 55. — Étiquettes à bocaux et à fioles. PL. V.— D.3 et 4

Successeurs de Bouisseren.

269. Moure (Hippolyte), au Carbon-Blanc (Gironde). — Papier tue-mouches. PL. V.— D.3 et 4

270. Mousnier (Jules), à Sceaux (Seine), rue Houdan, 30. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

271. Mouysset (Charles), à Asnières (Seine), rue du Château, 72. — Extraits du codex évaporés au bain-marie. Extraits sucrés ou sirops concentrés. Alcoolats concentrés. Extrait fluide antiscorbutique. Teintures pour vins médicinaux. Teintures du codex concentrées. Solutions d'extraits à parties égales. Extraits fluides correspondant à leur poids de plante. Extrait fluide de quinquina titré pour vin. Sirop de calabre à divers aromes. PL. V.— D.3 et 4

Produits pharmaceutiques.

272. Müller (L.) **& Cie**, à Sotteville-les-Rouen (Seine-Inférieure). — Colles et gélatines. PL. V.— D.3 et 4

273. Naigeon (Eugène) **fils**, à Paris, passage Patay, 8. — Produits pour le nettoyage des cuivres. PL. V.— D.3 et 4

274. Naline (Abel), pharmacien, à Saint-Denis (Seine), rue de Paris, 82. — Elixir iodotannique. Collyres aseptiques stérilisés. Injections. Pansement aseptique oculaire. PL. V.— D.3 et 4

Anvers 1885, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

275. Nauton (Georges et Henri), à Paris, rue Bleue, 8. — Couleurs, vernis et siccatifs. Siccatif. Siccatif américain en poudre. Vernis spéciaux pour équipages, bâtiment et industrie. Couleurs en poudre, broyées à l'essence ou à l'huile. Huiles, gommes, résines et pour peintres. PL. V. — D.3 et 4

Siccatifs Aubert et Ardent.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille de bronze (rappel) ; Paris 1889, Médaille d'argent.

276. Nicard-Fortier, à Paris, rue de l'Ouest, 140. — Cirage. PL. V. — D.3 et 4

Cirage onctueux du Bossu. Micardine pour le nettoyage et l'entretien des cuivres et des métaux blancs. Pâte « au Bossu » pour la conservation et l'entretien des poêles et fourneaux.

277. Nicolle-Malpas, à Paris, rue Jules-César, 2 et 4. — Lessives savonneuses. Eau de javelle concentrée. PL. V. — D.3 et 4

278. Nouvelle Société Française du Lysol, à Paris, place Vendôme, 22. — Antiseptique désinfectant. Savons. Dentifrice, etc. PL. V. — D.3 et 4

279. Nubian Manufacturing Company, à Paris, rue d'Hauteville, 23. — Cirages et préparations pour chaussures et harnais. PL. V. — D.3 et 4

Fabrique à la Plaine Saint-Denis.

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille d'argent.

280. Œsinger (A.) **& Cie**, au Havre (Seine-Inférieure), rue Lamartine, 28. — Extraits secs et liquides de bois de teinture. Produits chimiques pour teinture et pour la tannerie. PL. V. — D.3 et 4

Paris 1878, Médaille d'argent ; Vienne 1873, Médaille de bronze.

281. Olivier (Alphonse-Antoine), à Châlons-sur-Marne (Marne), chemin du Port-de-Marne, 4. — Produit pour l'art vétérinaire. PL. V. — D.3 et 4

Feu Français.

Exposition universelle Paris 1855, admis ; Paris 1878, Mention honorable.

282. Olivier (Maurice), à Paris, rue d'Enghien, 15. — Alcali-cellulose, viscose, fibrol, viscoïd, applications : peintures, clyzo (décapant), impression des tissus, apprêts, filaments (lustrose-soie artificielle), collage du papier et du carton (carton cuir), pelliculese Objets tournés et moulés isolants pour la chaleur et l'électricité. PL. V. — D.3 et 4

Fabricant de produits à base de cellulose

283. Olsen (Christen), à La Plaine-Saint-Denis (Seine), avenue de Paris, 193 et 195. — Alcool extra-neutre ozonifié. Alcool chimiquement pur. Alcool absolu. Alcools amyliques, isobutyliques et propyliques. Acétate d'amyle. Ether sulfurique anesthésique et industriel; Collodions pour la photographie et l'industrie, à base d'alcool-éther, de méthylène, d'acétate d'amyle et d'acide acétique cristallisable (Aceto-Celloïdine). PL. V.— D.3 et 4

« L'Eclair ». Distillerie et Raffinerie d'alcools. Produits chimiques.

284. Oppenheimer frères, à Paris, rue de Cléry, 21. — Cires. Huiles et suifs. Essences. Camphre brut. Colles. Noix de Galles. Vermillon. PL. V.— D.3 et 4

285. Orange & Cie, à Paris, rue de Flandre, 28. — Huiles végétales animales, médicinales, industrielles, minérales. Suifs, saindoux, cires. Vaselines. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle de Paris 1878, Médaille d'argent.

286. Pages-Camus & Cie, à Paris, rue Barbette, 8. — Produits chimiques. Acétates de chaux, de cuivre, de plomb, de soude. Sulfate de cuivre. Sulfate mixte. Acides acétiques. Méthylènes. Goudron de bois. Nitrate de plomb. Litharges. Acétone. Charbon de bois. Créosote. Gaïacol. Ammoniaques. PL. V.— D.3 et 4

287. Pain (Charles), à Alfort (Seine), rue Claude, 30. — Bougies de couleurs. Veilleuses de nuit. PL. V.— D.3 et 4

288. Parent (Albéric), à Givet (Ardennes). — Colle forte en tablettes. PL. V.— D.3 et 4

Marque Estivant Albéric Parent.

Exposition universelle de Paris 1878, Médailles d'argent.

289. Paret, à Paris, boulevard Ménilmontant, 33. — Produits pour nettoyage. Teintures et vernis. PL. V.— D.3 et 4

290. Paul (J.-B.), à Marseille (Bouches-du-Rhône), avenue d'Arenc, 196. — Savons blancs. PL. V.— D.3 et 4

291. Peltot (Edmond), à Paris, rue de Jarente, 6. — Cachets azymes. Appareils cacheteurs et accessoires. PL. V.— D.3 et 4

Marques déposées. Fournisseur des Ministères de la Guerre et de Marine.

292. Pennés fils & Boissard, à Paris, rue de Latran, 2. — 1° Sel pour bains stimulants. 2° Vinaigre antiseptique. PL. V.— D.3 et 4

Marque J. A. Pennès. Fabrique de produits chimiques.

293. Périgne, Lesault & Cie, à Paris, rue de Thorigny, 6. — Couleurs, essences pour distillateurs et confiseurs. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de couleurs et d'essences pour distillateurs et confiseurs à Trappes (Seine-et-Oise).

Exposition universelle de Paris 1878, Médaille de bronze.

294. Perré (A.) & fils, à Elbeuf (Seine-Inférieure). — Acide stéarique et acide oléique de pure saponification. Bougies. Glycérine. Savons. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1867, Médaille d'argent; Paris 1878, Médaille d'argent; Paris 1889, Médaille d'or; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur; Barcelone 1888, Membre du Jury, Président de classe, Chevalier de la Légion d'Honneur.

295. Perus (Vve Jules) & Cie, à Fives-Lille (Nord), rue Pierre-Legrand, 268. — Céruse dans les diverses phases de sa fabrication. Minium de plomb. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de céruse et de minium.

Expositions universelles : Londres 1862, Mention honorable ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

296. Petit (Emile), à Saint-Denis-sur-Seine (Seine), route du Landy, 104. — Procédé de saponification sulfurique des corps gras. PL. V.— D.3 et 4

297. Philippe (Alfred), à Paris, boulevard Magenta, 124. — Pompes, filtres-presses, filtres. PL. V.— D.3 et 4

298. Picard (Lucien) & Cie, à Saint-Fons (Rhône). — Produits chimiques et matières colorantes. Dérivés de l'orseille, de l'indigo. Extraits de sumac. Extraits de bois. Noir pour impression. Couleurs soufrées. Indulines. Corallines. Acide picrique. Dérivés nitrés. Couleurs azoïques et tétrazoïques. Couleurs basiques. Couleurs et parfums pour distillateurs et confiseurs. PL. V.— D.3 et 4

Expositions universelles de : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or. M. Lucien Picard, Chevalier de la Légion d'Honneur,

399. **Pigeon** (Eugène), à Melun (Seine-et-Marne), quai Pasteur, 36. — Extraits secs, mous, fluides concentrés, semi-fluides et américains, pour la confection des pilules, dragées, granules et granulés, des sirops, vins, élixirs, teintures, alcoolats, alcoolatures, pommades, baumes, huiles. vinaigres, etc., etc. Produits granulés : kola, coca, quinquina, quinium, glycérophosphates divers, comprimés divers, etc., etc. PL. V.— D.3 et 4

Pharmacien. Usine à vapeur pour la fabrication industrielle des produits pharmaceutiques dans le vide.

300. **Pillet & Enfert** (D'), à Paris, rue Saint-Merry, 16. — Huiles essentielles et leurs principaux constituants. PL. V.— D.3 et 4

301. **Pilon frères, Buffet** (J.) **& Durand-Gasselin** (H.), à Chantenay-sur-Loire et à Nantes (Loire-Inférieure). — Acides sulfuriques, sulfureux, nitrique, chlorhydrique. Ammoniaque. Sels divers. Colles. Gélatine. Noirs pour raffinerie, pour clarification et décoloration. Suifs d'os. Goudrons d'os. Sulfates d'ammoniaque et divers. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

302. **Piot & Cie**, à Lyon (Rhône), rue de la Poulaillerie, 13. — Vernis. Siccatifs. Couleurs. PL. V.— D.3 et 4

303. **Pluche & Cie**, à Paris, rue de la Victoire, 48. — Pétroles raffinés, essences de pétrole, dérivés du pétrole, pétroles lourds à graisser. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille d'argent.

304. **Pointet & Girard**, à Paris, rue Elzévir, 2. — Produits chimiques pour la pharmacie, la photographie, etc. Sulfate et sels divers de quinine, cinchonidine et sels. Alcaloïdes divers. Bromures et iodures alcalins et métalliques. Phosphates et glycérophosphates de chaux et de soude. Sels d'antimoine, de bismuth, de mercure, de nickel. Sels de fer et paillettes. PL. V.— D.3 et 4

Usine à Villeneuve-la-Garenne (Seine). Fabrique de produits chimiques et pharmaceutiques.

305. **Poulenc frères**, à Paris, rue Vieille-du-Temple, 92. — Produits chimiques pour analyses, pour la pharmacie, pour l'industrie. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits chimiques.

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'or; Paris 1889, Grand-Prix ; Londres 1862, Première Médaille ; Melbourne 1880, Médaille d'or ; Barcelone 1888, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

306. Poulet (Raoul), à Poitiers (Vienne). — Lessives.
PL. V.— D.3 et 4

307. Prat-Dumas & Cie, à Couze-Saint-Front (Dordogne). — Papiers à filtrer divers. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de papiers à filtrer. Brevets de 1842 et 1843 pour les papiers ronds à filtrer.

Expositions universelles : Paris 1867, Mention honorable ; Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889. Médaille de bronze ; Amsterdam 1883, Médaille d'argent ; Chicago 1893, Hors Concours.

308. Prevet (Ch.) **& Cie**, à Paris, rue des Petites-Ecuries, 48. — Produits pharmaceutiques. Produits hygiéniques. PL. V.— D.3 et 4

Produits du Gomenol.

Exposition universelle de Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

309. Prunier (Georges), à Paris, avenue Victoria, 6. — Acide phospho-glycérique. Phospho-glycérate de chaux et préparations qui en dérivent. Comprimés effervescents. PL. V.— D.3 et 4

Fabricant de produits pharmaceutiques : Neurosine.

Exposition universelle Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

310. Prunier & Cie, à Paris, rue de la Tâcherie, 6. — Comprimés de Vichy. PL. V.— D.3 et 4

311. Raspail (Julien), à Paris, rue du Temple, 14, 16. — Articles de droguerie. Camphre raffiné. Liqueur pharmaceutique.
PL. V.— D.3 et 4

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médailles d'argent et de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

312. Ravois (Augustin), à Paris, rue de l'Evangile, 2. — Elixir contre le rhume, la bronchite. Injection. Coricide. Brillant. Raticide. Insecticide liquide et en poudre contre les insectes nuisibles.
PL. V.— D.3 et 4

Produits pharmaceutiques et insecticides.

313. Richter (F.), à Lille et Loos-lez-Lille (Nord). — Bleus d'outremer et couleurs diverses pour papiers peints et de fantaisie.
PL. V.— D.3 et 4

Expose également classe 68.

314. Ricou (Henri), à Rouen (Seine-Inférieure), rue Jeanne-d'Arc, 61. — Produits insecticide et raticide. PL. V.— D.3 et 4

315. Ringaud (Ernest) & **Meyer** (Charles), à Paris, rue Grange-aux-Belles, 33. — Couleurs sèches pour la peinture, l'impression lithographique, l'impression des tissus, papiers peints. Couleurs spéciales pour cires à cacheter, toiles cirées. etc.

PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de couleurs.

Expositions Universelles : Paris 1889, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

316. Robin (Maurice), à Paris, rue de Poissy, 134. — Peptonate de fer. PL. V.— D.3 et 4

Peptonate de fer sous forme de gouttes, vins; élixirs, dragées. Glycérophosphate sous forme de comprimés, granulés, injectables, solution, granulés créosotés. Peptokola (élixir). Glykolaïne Binsce (granulé). Liniment Peneau.

Barcelone 1888, Médaille d'argent ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent ; Paris 1900, Trésorier de la classe 115.

317. Robin (Camille) & Cie, à Saint-Genou (Indre). — Tripolis légers de diverses nuances. Tellurines. Poudres Sélénite. Brillant. Argendor. Eau supérieure pour les cuivres. PL. V.— D.3 et 4

« La Reine des Cochers ». Brevetés S. G. D. G. Fabrique de Tripolis. de Produits à polir et à nettoyer les Métaux. Usine à vapeur à Saint-Genou (Indre).

318. Rommel (Vve Edouard) & Cie, à Paris, rue des Quatre-Fils, 8. — Vermillon. Carmin de cochenille. Laques. PL. V.— D.3 et 4

319. Roques (Ferdinand) & Cie, à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 36. — Camphres bruts et raffinés. Bromure de potassium. Bromoforme. Divers autres sels de brôme. Iodure de potassium. Iode bisublimé. Iodoforme. Divers autres sels d'iode. Bismuth (sous-nitrate et autres sels). Cylindres, calottes et matras.

PL. V.— D.3 et 4

Successeurs de Adolphe Roques. Usine à Saint-Ouen-sur-Seine (Seine). Produits chimiques.

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Londres 1851, Médaille de Prix ; Vienne 1873, Médaille de Mérite.

320. Rouland (Vve Hippolyte), à Paris, rue Boursault, 60. — Cirages et produits à nettoyer et polir les métaux.

PL. V.— D.3 et 4

321. Rousseau (Louis-Marie), à Ermont (Seine-et-Oise). — Théobromine. Chocolats médicinaux. Kaméhine (aliment pour les enfants). PL. V.— D.3 et 4

Pharmacien.

Paris 1889, Médaille de bronze.

322. Rousselot (E.) & Cie, à Paris, rue Boileau, 50. — Colle. Gélatine. Matières premières. PL. V.— D.3 et 4

323. Routtand (Hippolyte), à Paris, rue du Bourg-Tibourg, 16. — Vernis gras pour voitures, bâtiments et diverses les industries, au four et autres, etc., etc. Vernis à l'alcool de diverses sortes. Émail. Peinture laquée parisienne pour les métaux, bois, ciment et plâtre. PL. V.— D.3 et 4

Fabricant de vernis. Émail Routtand.

Paris 1878, Médaille de bronze; Paris 1889, Médaille d'argent. Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

324. Roy & Cie, à Nanterre (Seine). — Colles et gélatines : applications et usages. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle de Paris 1878, Médaille.

325. Ruch (Alphonse), à Aubervilliers (Seine), route de Flandre, 171, et à Paris, rue des Archives, 63. — Glycérines brutes extraites des huiles et corps gras et des lessives de savonnerie. Glycérines raffinées. Sulfo-oléates. Huiles solubles. Glycérophosphates. PL. V.— D.3 et 4

Production et rafflnage de glycérine. Procédés brevetés S. G. D. G.

326. Sabatier (Paul), à Paris, avenue d'Antin, 71. — Ouataplasme. PL. V.— D.3 et 4

Ouataplasme du Docteur Ed. Langlebert.

327. Sachs (Charles), à La Plaine-Saint-Denis (Seine), chemin du Cornillon. — Engrais chimiques. PL. V.— D.3 et 4

328. Sancy (Emile), à Paris, boulevard Richard-Lenoir, 83. — Vernis, émail et peinture émail. PL. V.— D.3 et 4

329. Sapieha (Jean), à Ivry-Port (Seine), route de Vitry, 3. — Vernis. PL. V.— D.3 et 4

Anciennes Maisons Regnault, Vaquier et L. Chauveau.

Fabrique de vernis gras, vernis à l'alcool, peintures préparées.

Paris 1878, 2 Médailles de bronze; Vienne 1873, Médaille de bronze.

330. Savy (A.) & Cie, à Paris, rue de Charenton, 162. — Matériel pour fabrication d'encre et couleurs d'imprimerie. PL. V.— D.3 et 4

Anciens Établissements Hermann (G.), Debatiste et Greiss, fondés en 1830.

331. Schaffner (Hippolyte), à Paris, rue de Douai, 58. — Pepto-Fer. Glycérophosphate granulé. Iodoléine Schaffner. Peptonate de fer en gouttes concentrées. PL. V.— D.3 et 4

Pharmacien de 1re classe. Fabricant de produits pharmaceutiques. Pepto-Fer du docteur Jaillet.

Exposition universelle de Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

332. Schloesing frères & Cie, à Marseille (Bouches-du-Rhône). — Soufres. Sulfates de cuivre. Bouillie bordelaise. Levûres de vin. Sulfitartres. Tourteaux. Farines alimentaires. PL. V.— D.3 et 4

Engrais chimiques.

333. Schombourger frères, à Aubervilliers (Seine), rue des Cités, 65. — Vernis gras spéciaux, pour carrosserie et bâtiments. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de vernis gras.

334. Schricke (Paul), à Coudekerque-Branche (Nord). — Vernis. Peinture. Céruse et mastics. PL. V.— D.3 et 4

Fabrication de vernis et couleurs pour le bâtiment, l'industrie. Vernis gras par procédés anglais. Vernis à l'alcool. Peinture sous-marine. Céruse broyée et couleurs émail-porcelaine.

335. Segaud (Elisée), à Château-Regnault-Bogny (Ardennes). Moules. Piluliers. Presses. Autofiltres cacheteurs. Dynamo-moteur. PL. V.— D.3 et 4

336. Sellier (E.) & **Beaudet** (L.), à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 37. — Colles. Gélatines. Produits chimiques divers. PL. V.— D.3 et 4

Manufacture de Produits oxygénés et de Silicates.

Expositions universelles de Paris 1889, Médaille d'argent, et d'Anvers 1885, Médaille d'argent.

337. Sevin (E.), à Paris, rue de Turbigo, 17. — Couleurs pour peinture décorative sur tissus. Dorure au pinceau. Boîtes-Tapisseries (déposées). PL. V.— D.3 et 4

Expositions universelles Paris 1878 et 1889, Médailles.

338. Silvestre (Achille), à Montbard (Côte-d'Or). — Encaustiques. Cirages de couleur. PL. V.— D.3 et 4

339. **Simoneton** (Emmanuel), à Paris, rue d'Alsace, 41 et 43. — Filtres pour produits chimiques et pharmaceutiques.
PL. V.— D.3 et 4

340. **Société Anonyme des Anciennes Salines Domaniales de l'Est**, à Paris, rue de Téhéran, 19.— Soude à l'ammoniaque. Soude caustique. Cristaux de soude. Acide sulfurique. Acide chlorhydrique. Acide nitrique. Sulfate de soude ordinaire et pour glaceries, sel de Glauber. Alun ordinaire, raffiné, épuré exempt de fer, sulfate d'alumine. Chlorure de chaux. Superphosphate minéral. Superphosphate d'os. Engrais composés. PL. V.— D.3 et 4

Exploitation de mines de sel gemme et fabrication de produits chimiques.

Exposition universelle Paris 1867, Médaille d'or.

341. **Société Anonyme pour la Fabrication de la Soie de Chardonnet**, à Besançon (Doubs). — Soie artificielle à base de cellulose nitrée. Soie exclusivement employée en trame. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle de Paris 1889, Grand-Prix.

342. **Société Anonyme Française de la Peinture Email Hygiénique « La Pastorine »**, à Paris, rue Lafayette, 56. — Peinture-émail « La Pastorine ». Vernis gras. Siccatifs. Hydrofuges pour la carrosserie, le bâtiment, l'industrie, etc.
PL. V.— D.3 et 4

Paris 1889, Hors Concours ; Barcelone 1888, Médaille d'or.

343. **Société Anonyme Française de Peintures Laquées et d'Enduits « Le Ripolin »**, à Paris, place de Valois, 7. — Peinture vernissante. Enduits sous-marins
PL. V.— D.3 et 4

Peinture dite « Ripolin ». Enduits dits « Rieps ».

Exposition universelle de Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

344. **Société Anonyme des Huiles Minérales de Colombes**, à Paris, rue Saint-Lazare, 60. — Pétroles et essences. Essences spéciales pour moteurs. Chrysène pur. Chrysène quinone. Tableaux graphiques. PL. V.— D.3 et 4

Pétroles et dérivés (raffinage).

345. Société Anonyme des Matières Colorantes & Produits chimiques de Saint-Denis, à Paris, rue Lafayette, 105. — Matières colorantes et produits chimiques dérivés du goudron de houille. Produits chimiques primaires. Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

Établissements A. Poirrier et G. Dalsace. Produits chimiques.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille d'or ; Paris 1878, Grand-Prix ; Paris 1889, Hors Concours ; Londres 1862, Grande Médaille ; Vienne 1873, Diplôme d'Honneur ; Philadelphie 1876, Grande Médaille ; Melbourne 1880, 1er Ordre de Mérite ; Amsterdam 1883, Diplôme d'Honneur ; Barcelone 1888, Médaille d'or ; Chicago 1893, Hors Concours.

346. Société Anonyme de Produits Chimiques, à Paris, rue Rivoli, 140. — Acides. Soudes. Chlorures. Produits boriqués et chimiques. Divers produits de cobalt. PL. V.— D.3 et 4

Établissements Malétra.

347. Société Anonyme de Produits Chimiques de l'Ouest, à Paris, rue de Chantilly, 10. — Produits chimiques et industriels. PL. V.— D.3 et 4

348. Société Anonyme de Produits Chimiques de Saint-Denis, à Saint-Denis (Seine), rue des Poissonniers, 97. — Acides sulfurique et nitrique. Superphosphates et engrais. Vernis. Siccatifs. Peintures vernissées et couleurs. PL. V.— D.3 et 4

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, 2 Médailles d'argent.

349. Société Anonyme de la Raffinerie de Pétrole de Dunkerque, à Paris, rue Saint-Lazare, 74. — Pétrole et dérivés. PL. V.— D.3 et 4

350. Société Anonyme de Savonnerie Marseillaise, à Marseille (Bouches-du-Rhône), chemin du Rouet, 90. — Savons et glycérines. PL. V.— D.3 et 4

351. Société Anonyme de la Stéarinerie de Dijon, à Dijon (Côte-d'Or). — Stéarine. Bougie. Oléine. Glycérine. PL. V.— D.3 et 4

352. Société Anonyme « Le Steganol », à Lyon-Montchat (Rhône), cours Richard-Vitton, 75. — Vernis. PL. V.— D.3 et 4

353. Société Anonyme « la Térébenthine Française », à Paris, rue de la Victoire, 46. — Essence de térébenthine. Brais et colophanes. Produits résineux. **PL. V.— D.3 et 4**

354. Société Anonyme des Usines de Produits Chimiques d'Hautmont, à Hautmont (Nord). — Acide sulfurique. Acide muriatique. Sulfate de soude pour verreries. Sulfate de soude pour glaces. Sulfate de soude aiguillé. Chlorure de chaux. Eau de Javel concentrée. Chlorure de zinc. Sels de soude carbonatés et caustiques. Soude caustique. Lessives de soude caustique. Cristaux de soude. Bi-sulfite de soude. Sulfate de fer. Sulfate de cuivre. Superphosphate minéral. Engrais composés. Phosphate précipité. **PL. V.— D.3 et 4**

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Londres 1862, Médaille de bronze.

355. Société de Carbonisation & Produits Chimiques de Voutré, à Voutré (Mayenne). — Acide acétique. Méthylène. Goudrons, produits dérivés tels que les acétates de chaux, de soude, de cuivre. Vert de Schweinfurt. Acétone iodoforme. **PL. V.— D.3 et 4**

Distillation des bois. Siège social à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 21.

Expositions universelles de : Paris 1889, Membre du Jury ; Bruxelles 1897, Vice-Président du Jury.

356. Société Centrale de Produits Chimiques, à Paris, rue des Ecoles, 42. — Produits et matériel de laboratoire pour la chimie. Fournitures générales pour laboratoires de chimie industrielle ou scientifique. **PL. V.— D.3 et 4**

357. Société Chimique des Usines du Rhône, à Lyon (Rhône), quai de Retz, 8. — Matières colorantes. Produits pharmaceutiques. Parfums synthétiques. Produits sérothérapeutiques.
PL. V.— D.3 et 4

Anciennement Gilliard, Monnet (P.) et Cartier. Fabrication de produits chimiques.

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or.

358. Société pour la Construction de Fours à Cornues Inclinées, à Paris, rue de Londres, 20. — Four à gaz à cornues inclinées à chargement et déchargement automatiques.
PL. V.— D.3 et 4

Système A. Coze.

Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'or.

359. Société Électro-Métallurgique de Saint-Béron, à Saint-Béron (Savoie), et à Lyon (Rhône), quai de Retz, 6. — Carbure de calcium. PL. V.— D.3 et 4

360. Société Fédérale des Pharmaciens de France, à Paris, rue Favart, 8. — Produits pharmaceutiques. Produits chimiques et synthétiques. Alcaloïdes. PL. V.— D.3 et 4

M. A. Petit, Directeur-Président.

Paris 1889, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Membre du Jury, Hors Concours.

361. Société Française de Couleurs d'Aniline de Pantin, à Pantin (Seine), rue Hoche, 49. — Couleurs d'aniline. Produits chimiques. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de couleurs d'aniline, produits chimiques.

362. Société Française des Glycérines Pures, à Paris, quai de Clichy, 202. — Glycérines. PL. V.— D.3 et 4

363. Société des Gélatines de l'Ouest, à La Rochelle (Charente-Inférieure). — Colles, collettes, gélatines. PL. V.— D.3 et 4

364. Société générale des Cirages Français, à Paris, rue Beaurepaire, 11. — Cirages divers pour chaussures, harnais, etc. Produits divers pour nettoyage et entretien. Encres. Encaustiques, etc. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1855, Médaille de 2e classe ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Vienne 1873, Diplôme de Mérite ; Philadelphie 1876, 1re Médaille ; Amsterdam 1883, Diplôme d'Honneur ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Barcelone 1888, Hors Concours ; Chicago 1893, Hors Concours.

365. Société Générale pour la Fabrication des Matières Plastiques, à Paris, rue Caumartin, 13. — Celluloïd et applications diverses. PL. V.— D.3 et 4

366. Société Industrielle d'Aiguillon (Lot-et-Garonne), — Produits pyroligneux. Goudron de pin maritime. Charbon spécial pour carbure de calcium. Acide carbonique liquide. PL. V.— D.3 et 4

Distillation des débris ligneux provenant des forêts de pins.

367. Société Industrielle de Produits Chimiques, à Paris, rue de Rome, 5. — Soudes caustiques et chlorures, soudes caustiques solides et en lessive, chlorures de chaux et autres chlorures ou composés chlorés. PL. V.— D.3 et 4

368. Société des Ingénieurs Civils de France, à Paris, rue Blanche, 19. — Travaux de la Société depuis sa fondation, 1848. PL. V.— D.3 et 4

369. Société Marseillaise des Glycérines Distillées, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue des Picpus, 1. — Distillation et raffinage des glycérines. PL. V.— D.3 et 4

370. Société Marseillaise du Sulfure de Carbone, à Marseille (Bouches-du-Rhône). — Sulfure de carbone. Corps gras divers extraits par le sulfure de carbone. Sulfocarbonates alcalins. Produits chimiques, etc. PL. V.— D.3 et 4

Ancienne usine Deiss, aux Chartreux.

Expositions universelles : Paris 1855, Mention honorable ; Paris 1867, Médaille d'or ; Paris 1878, Rappel de Médaille d'or ; Paris 1889, Rappel de Médaille d'or ; Londres 1862, Médaille de bronze.

371. Société des Peintures Françaises Bengalines, à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 68. — Peintures sous-marines. Enduit conservateur des bois et métaux. Peintures pour œuvres vives et pour travaux intérieurs. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de peintures émail et d'enduits sous-marins.

372. Société des Produits Chimiques de Marseille l'Estaque, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Breteuil, 12. — Soude brute. Lessive caustique. Chlorure de chaux. Acides chlorhydriques, sulfuriques et nitriques. Sulfate de soude. Sulfate de cuivre. Soufre et engrais. PL. V.— D.3 et 4

Anciens établissements de minerais de Rio Tinto, à Paris, rue Mogador prolongée, 6.

Exposition universelle, Paris 1889. Médaille d'or.

373. Société de Stéarinerie & Savonnerie de Lyon, à Lyon (Rhône), chemin de Gerland, 60. — Bougies. Stéarine. Oléine. Glycérine. PL. V.— D.3 et 4

374. Soetenaëy (Louis), à Dunkerque (Nord), rue du Collège, 38. — Huile de foie de morue. Eau de foie de morue. Produits divers provenant du foie de la morue et servant à des usages médicinaux.
PL. V.— D.3 et 4

Paris 1855, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille d'argent.

375. Solvay & Cie, à Varangéville-Dombasle (Meurthe-et-Moselle). — Soude et produits chimiques. Carbonate de soude pur. Cristaux de soude. Bicarbonate de soude. Soudes caustiques. Sels de soude caustique. Chlorure de calcium. Sels raffinés. Alcali volatil. Ammoniaque anhydre. Sulfate d'ammoniaque. Benzols. Benzine.
PL. V.— D.3 et 4

Usines et Salines à Varangéville-Dombasle (Meurthe-et-Moselle). Usine à Salin-de-Girand (Bouches-du-Rhône). Direction Commerciale à Paris, rue du Louvre, 44.

Paris 1878, Grand-Prix, Grande Médaille; Paris 1889, Grand-Prix, 4 Médailles d'or; Vienne 1873, Diplôme d'Honneur; Philadelphie 1876, Médaille ; Sydney 1879, 1er Degré de Mérite et Mention spéciale ; Melbourne 1880, 1er Ordre de Mérite, Médaille d'or ; Amsterdam 1883, Diplôme d'Honneur; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur; Barcelone 1888, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Hors Concours.

376. Souillard Le Couppey, à Paris, rue des Ecouffes, 23. — Capsules gélatineuses et au gluten. Dragées médicinales. Granules. Pilules imprimées. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits pharmaceutiques.

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'argent.

377. Steiner (Louis), à Vernon (Eure). — 1° Pâte phosphorée pour la destruction des rats, souris et cafards. 2° Tue-souris, pour détruire les rongeurs de petite espèce. PL. V.— D.3 et 4

Expositions universelles de Paris 1878 et Paris 1889, Médailles de bronze.

378. Steiner (Victor), à Vernon (Eure). — Couleurs d'aniline. Matières premières. Benzines. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits chimiques. Usine à Saint-Marcel, près Vernon.

379. Stern frères & Cie, à Pantin (Seine), rue Victor-Hugo, 25. — Vaselines, huiles et graisses industrielles. Vaselines pharmaceutiques et industrielles. Huiles de vaseliné pharmaceutiques et industrielles. Graisses consistantes pour machines et moteurs. Huiles spéciales pour cylindres à vapeur. Huiles spéciales pour organes de machines et de moteurs. Carbolineum, enduit hydrofuge pour la conservation du bois. Corps gras industriels en général. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle Bruxelles 1897, 2 Médailles d'or.

380. Stock & Cie, à Paris, rue des Fossés-Saint-Jacques, 16. — Ustensiles et appareils de laboratoire. PL. V.— D.3 et 4

381. Syndicat des Fabricants de Savons de Marseille, à Marseille (Bouches-du-Rhône), place de la Bourse, 1. — Matières premières servant à la fabrication. Produits fabriqués (savons divers). Sous-produits (lessives glycérineuses et glycérine de saponification). PL. V.— D.3 et 4

Savonnerie.

382. Taillandier (Alexandre), à Argenteuil (Seine-et-Oise), route de Sannois, 1. — Alcaloïdes du quinquina. Sels de quinine et des autres alcaloïdes du quinquina. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Hors Concours.

383. Talvande frères & Douault, à Nantes (Loire-Inférieure). — Savons. Acides gras Glycérines. Huiles à savonnerie. Tourteaux résidus de ce travail. PL. V.— D.3 et 4

Savonnerie et industries s'y rattachant. Usine à Chantenay, près Nantes.

384. Tancrède (Aimé), à Paris, rue de Saint-Quentin, 12. — Noir animal. Suif d'os. Colle forte. Poudre d'os dégélatinés. Acide sulfurique. Superphosphate d'os. PL. V.— D.3 et 4

Paris 1889, 2 Médailles d'or ; Anvers 1885, Médaille d'or.

385. Tanret (Charles-J.), à Paris, rue d'Alger, 14. — Alcaloïdes. Glucosides. Sucres. PL. V.— D.3 et 4

386. Tétart (Maurice), à Gennevilliers (Seine), quai des Grésillons, 1. — Produits chimiques. Cyanure de potassium. PL. V.— D.3 et 4

387. **Thibault** (Antoine-J.), à Paris, rue de Flandre, 95. — Nitrite de soude. Mine orange. Minium de plomb. Litharge. Mastic au minium. Chlorure de plomb. PL. V.— D.3 et 4

Usines à vapeur rue de Flandre 95 et à Villers-Saint-Sépulcre (Oise).

388. **Thibault** (Eugène) **& Olive**, à Nantes (Loire-Inférieure), rue Saint-Léonard, 15, 17 et 19. — Produits pharmaceutiques divers. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de produits pharmaceutiques.

Expositions universelles de : Bruxelles 1897, 2 Médailles d'or, une Médaille d'argent.

389. **Thommeret-Gélis** (Georges), à Villeneuve-la-Garenne (Seine), boulevard d'Asnières, 35. — Arsenic rouge (orpin). Bisulfites. Barèges (foies de soufre). Hyposulfites, sulfites. Sulfhydrate de soude (sulfure de sodium). Sulfocarbonates. PL. V.— D.3 et 4

Successeur de A. Gélis, à Villeneuve-la-Garenne (Seine). Produits chimiques et pharmaceutiques.

Londres 1862, Médaille et Croix de la Légion d'honneur à M. A. Gélis, fondateur de la maison.

390. **Tourasse** (Félix), à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue de la République, 17. — Savons. Glycérine. PL. V.— D.3 et 4

Savonnerie Sainte-Anne.

391. **Toussaint & Chevallier**, à Saint-Denis (Seine). — Enduits et peintures hydrofuges. PL. V.— D.3 et 4

Usine à Saint-Denis, 42, boulevard Ornano. Fournisseurs du Génie Militaire, des Compagnies de chemins de fer de l'Ouest, de l'Est, etc. Spécimens d'applications diverses.

392. **Tribouillet** (Achille), à Tourcoing (Nord), rue de Gand, 39. — Encaustiques et pâte à polir. PL. V.— D.3 et 4

393. **Trillat** (Jean-A.), à Paris, rue Franklin, 3. — Produits chimiques divers. Ouvrages et statistiques. PL. V.— D.3 et 4

394. Troubat & Cie, à Montluçon (Allier). — Cires jaunes, blanches et noires, cierges, brillants, pâtes, encaustiques et cirages.
PL. V.— D.3 et 4

Société générale des cires Françaises. Revue apicole et coloniale. Manufacture des cires d'abeilles et de tous produits s'y rattachant.

Paris 1889, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

395. Vaissier (Victor), à Roubaix (Nord), rue de Mouvaux, 2. — Savons de toilette. **PL. V.— D.3 et 4**

Savonnerie du Congo. Fabrication de savons de toilette. Fabrication sur place.

Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

396. Vaudrey (Paul-Virgile), à Paris, rue Lafayette, 212. — Avertisseur-contrôleur du service des chauffeurs de fours. Indicateur électrique de niveau à distance des réservoirs et gazomètres. Pyromètres et autres appareils de mesure et de contrôle. **PL. V.— D.3 et 4**

Mécanique de précision. Electricité industrielle. Avertisseur-contrôleur « La Sentinelle. »

397. Vernade (Eugène), à Paris, boulevard Edgard-Quinet, 22. — Produits pharmaceutiques. **PL. V.— D.3 et 4**

398. Verne (C.), à Grenoble (Isère). — Boldo, Elixir de Boldo, Boldine et ses sels. Gutta-percha, caoutchouc **PL. V.— D.3 et 4**

Pharmacien.

Paris 1889, Médaille de bronze ; Amsterdam 1883, Médaille de bronze.

399. Vial, à Paris, rue Vivienne, 8. — Produits pharmaceutiques.
PL. V.— D.3 et 4

Ancienne maison Rigaud Clermont, successeurs de Rigaud Cie et de Rigaud Chapoteaud. Usine, 14, rue des Huissiers, à Neuilly-sur-Seine.

Vienne 1873, Médaille de Progrès. Philadelphie 1876, Première Médaille. Paris 1878, Médaille d'argent. Chicago 1893, Hors Concours. Paris 1889, Rappel de Médaille d'argent. Philadelphie 1876, Chevalier de la Légion d'Honneur, Chicago 1893, Officier de la Légion d'Honneur.

400. Villemot (Claude-Alexis), à Paris, rue Malher, 14. — Céruse, miniums et litharge. Couleurs en poudre et broyées. Vernis gras, ocres et couleurs minérales. PL. V.— D.3 et 4

Fabrique de couleurs et vernis gras. Usine à Aubervilliers (Seine)

401. Voiry (Raymond), à Bagnolet (Seine), rue de la Fraternité, 15. — Sinapismes. Farine de moutarde deshuilée. PL. V.— D.3 et 4

402. Wallois (Maurice), à Pantin (Seine), rue Auger, 10. — Matériel pour la fabrication des produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3 et 4

403. Weeger aîné & ses fils, à Paris, rue Saint-Martin, 322. — Vernis gras. Copals, à l'alcool, métalliques, etc. Siccatifs, liquide, en poudre, en pâte, etc. Siccatogène. Enduits, Mixtions. Couleurs diverses. Ciment métallique. Fixoïd pour rendre lavables les peintures à la colle, etc., etc., etc. PL. V.— D.3 et 4

(Breveté S. G. D. G.).

Paris 1855, Mention honorable ; Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent

404. Wolf (Alfred), à Paris, boulevard Beaumarchais, 56. — Chrysalide et émaux chrysalide. PL. V.— D.3 et 4

405. Xardel frères, à Malzéville (Meurthe-et-Moselle). — Noirs d'os. Engrais divers. Sels ammoniacaux. PL. V.— D.3 et 4

Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'argent.

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Baba Ali Turqui**, à Alger, boulevard de la République. — Cigarettes et tabac anti-asthmatique. PL. VI.— D. I

2. **Bartibas** (Gustave), à Oran, boulevard Oudinot, 24. — Sirop iodo-tannique. PL. VI.— D. I

3. **Bernard** (Louis-François-Casimir), à Aïn-Fakroun (Constantine). — Pommade russe. PL. VI.— D. I

4. **Boudet** (Albert), à Duzerville (Constantine). — Apéritif stimulant. PL. VI.— D. I

5. **Bou Medien Ben Hafiz**, à Tizi-Ouzou (Alger). — Sirops Purgatif. Anti-cors. Kola-quina. PL. VI.— D. I

6. **Brunie** (Pierre), & **Puymège** (Ch.) & **Cie**. — Savons en pains, en bancs. Acides tartrique et dérivés. PL. VI.— D. I

Pierre Brunie, Savonnerie Oranaise, rue de Mostaganem 101 : Savons. Ch. Puymège et Cie, ancienne maison P. Brunie et Cie, rue Mostaganem, 91 : Acides nitrique et dérivés.

7. **Castan** (Georges), à Bône (Constantine), rue Bugeaud, 23. — Produits chimiques. PL. VI.— D. I

8. **Gascon** (Honoré), à l'Arba (Alger). — Plantes médicinales algériennes. Médicaments et remèdes employés par les Arabes (notice). PL. VI.— D. I

Herboristerie en gros de l'Atlas.

Bruxelles 1897, Médaille d'or, Médaille de bronze.

9. **Gémy** (Charles-Ernest), à Bouïra (Alger). — Essences. Produits vésicants végétaux. PL. VI.— D. I

10. **Geoffroy** (Charles), Pharmacien, à Alger, place du Gouvernement. — 1° Epithème pour les vomissements, la grossesse, le mal de mer. 2° Anti-cors. 3° Remède pour les maladies de vessie. 4° Baume anti-hemorrhoïdal (hémorhoïdes, fistules); 5° Poudre toni-digestive anti-gastralgique (indigestions). 6° Injection (uréthrites). PL. VI.— D. I

Épithème « Anti-Nausea ». « Anti-cors Régent ». « Savonules Mexicaines ». Injection Mexicaine ».

11. **Jaubert** (Edouard), à Inkermann (Oran). — Ergot de diss. Extrait d'ergot et de diss. Myrthine. Mémoires sur le myrthi et le diss. PL. VI.— D. I

12. **Jaubert** (Frédéric), à Mostaganem. — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— D. I

13. **Rousseau** (Adolphe), à Relizane, arrondissement de Mostaganem (Oran). — Pétroles. PL. VI.— D. I

14. **Sainton** (Alfred-Victor), à Oran, place d'Armes, 7. — Vin de mistelles. Ferrugineux. Capsules. PL. VI.— D. I

15. **Soulier** (Louis), à Orléansville (Alger), rue de Rome, 53. — Elixir Tonique. PL. VI.— D. I

Pharmacien de 1re classe.

CONGO FRANÇAIS

1. **Comités Locaux de la Colonie**, à Libreville. — Collections de produits pharmaceutiques. PL. VI.— E.3

GUADELOUPE

1. **Beauperthuy** (Daniel) & **van Romondt**, à Saint-Martin (Marigot). — Sel cristallisé. PL. VI.— D.3

2. **Clayssen** (Hippolyte), à Saint-Charles, commune de Gourbeyre. — Eau sulfureuse Saint-Charles. PL. VI.— D.3

GUYANE FRANÇAISE

1. **Kerbec** (Th.), à Cayenne. — Citrate de chaux, acide citrique, essence de citron. PL. VI.— D.2 et 3

INDO-CHINE

1. **Comité Local de l'Annam,** à Hué. — Sel marin. Indigo. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

2. **Comité Local du Cambodge,** à Phnom-Penh. — Indigo. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

3. **Comité Local de la Cochinchine,** à Saigon.— Myrrhe. Camphre. Huiles essentielles diverses. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

4. **Comité Local du Tonkin,** à Hanoï. — Tableau de couleurs. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

5. **Mainard-Toulza frères,** à Dap-Cau (Tonkin). — Opium. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

6. **Protectorat de l'Annam.** — Médicaments chinois. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

7. **Sculfort** (Louis), à Gouang-tchou-ouan. — Colle. PL. VI.— D. et E. 2 et 3

MADAGASCAR ET DÉPENDANCES

1. **Compagnie Française des Salines de Diégo-Suarez,** à Paris, rue Auber, 15. — Sel. PL. VI.— C. et D.4

MARTINIQUE

1. **Corneille** (François), au Gros-Morne, Saint-Pierre. — Huile de ricin. PL. VI.— D.2 et 3

2. **Gaugain** (Charles), à Saint-Pierre. — Tannin d'amandes de mangues. PL. VI.— D.2 et 3

3. **Gros-Désormeaux**, à Vauclin. — Vulnéraire. PL. VI.— D.2 et 3

4. **Thierry**, à Grand-Rivière. — Indigo. PL. VI.— D. 2 et 3

NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES

1. **Administration Pénitentiaire** (Les condamnés concessionnaires du pénitencier du Bourail). — Indigo. PL. VI.— D.3

2. **Administration Pénitentiaire** (Internat Agricole de Néméara). — Alcoolats et essences. PL. VI.— D.3

3. **Administration Pénitentiaire** (Pénitencier du Bourail). — Alcoolats de santal, de bois de rose, etc. PL. VI.— D.3

4. **Berthelin** (Charles), à Païta. — Indigo. PL. VI.— D.3

5. **Gaude**, à Canala. — Indigo. PL. VI.— D.3

6. **Greslan** (de), à La Pumbea. — Sulfate et carbonate de baryte. PL. VI.— D.3

RÉUNION

1. **Mazeau** (Raoul), à Saint-Denis. — Onguents, vésicatoire. PL. VI.— D.2

2. **Turpin de Morel**, à Saint-Denis. — Quinquina. PL. VI.— D.2

SÉNÉGAL ET DÉPENDANCES

1. **Carpot**, à Saint-Louis.— Vue et plans de l'usine à glace. Notices sur cette usine. PL. VI.— E.1

2. **Cercle de Bakel.** — Indigo. PL. VI.— E.1

3. **Cercle de la Basse-Casamence.** — Indigo PL. VI.— E.1

4. **Cercle de Cayor.** — Indigo. PL. VI.— E. I

5. **Cercle de Dagana.** — Indigo. PL. VI.— E. I

6. **Cercle de Dakar-Thiès.** — Indigo. PL. VI.— E. I

7. **Cercle de la Haute-Casamence.** — Indigo. PL. VI.— E. I

8. **Cercle de Kaedi.** — Indigo. PL. VI.— E. I

9. **Cercle de Longa.** — Indigo. PL. VI.— E. I

10. **Cercle de Matani.** — Indigo. PL. VI.— E. I

11. **Cercle de Niani-Oule.** — Indigo. PL. VI.— E. I

12. **Cercle de Nioro.** — Indigo en boules. PL. VI.— E. I

13. **Cercle de Podor.** — Indigo. PL. VI.— E. I

14. **Cercle de Sine-Salome.** — Indigo. PL. VI.— E. I

15. **Cercle du Soudan Annexé.** — Indigo. PL. VI.— E. I

16. **Marsat** (F.), à Dakar. — Kola, etc. PL. VI.— E. I

SOUDAN FRANÇAIS

1. **Comité Local du Soudan Français**, à Kayes. — Indigo. PL. VI.— D. I

2. **Vincent & Cie**, à Paris, boulevard Malesherbes, 28. — Barres et blocs de sel. PL. VI.— D. I

TUNISIE

1. **Bonnet** (Joseph), à Paris, boulevard Beaumarchais, 95. — 1° Un plan en relief de la Saline de la Soukra. 2° Bocaux et sacs contenant des échantillons du sel extrait de la dite saline. 3° Différentes photographies de la saline. PL. VI.— D. I

   Concessionnaire de la Saline « la Soukra » près Tunis.

2. **Brignone** (Giovanni), à Tunis, rue Aldjarira A., 2. — Elixir et granules de Kola. Élixir de quinquina. Kola Quina, dentifrice. PL. VI.— D. I

3. **Chambre de Commerce Française de Tunis**, rue d'Italie, 2. — Savons. Sel marin. PL. VI.— D.I

4. **Direction Générale des Finances**, Service des Monopoles), à Tunis, route de Zaghonan. — Vues de Salines. PL. VI.— D.I

5. **Genevay** (Z.), à Tunis, rue d'Espagne, 14. — Savon, résidu de l'huile. PL. VI.— D.I

6. **Habib** (Fortuné d'Elie), à Sousse (Tunisie). — Savon. PL. VI.— D.I

7. **Hamza Ben Moustapha** (Ahmed), à Mahdia, rue de Paris. — Pains de savon. PL. VI.— D.I

8. **Hamus Azria**, à Sfax. — Savons. PL. VI.— D.I

9. **Lumbroso** (Eug.), à Mahdia (Tunisie). — Pains de savon. PL. VI.— D.I

10. **Mercier** (Pierre), à Tunis, rue de Naples, 48. — Soudes et cristaux de potassium. PL. VI.— D.I

11. **Romdan ben Romdan**, à Mahdia. — Pains de savon. PL. VI.— D.I

12. **Santo** (Giglio), à Tunis, boulevard de Paris, 33. — Médicaments. Poudre hémostatique pour arrêter les hémorrhagies. PL. VI.— D.I

Inventeur breveté.

13. **Scetbon de Moïse** (Salomon), à Monastir. — Savon pur à l'huile d'olive. PL. VI.— D.I

14. **Société Anonyme des Grandes Huileries de Sfax**, à Paris, rue d'Abbeville, 7. — Savons. Margarine. PL. VI.—D.I

15. **Société Générale des Huileries du Sahel Tunisien**, à Sousse. — Savons à l'huile d'olive. PL. VI.— D.I

16. **Versteegh** (Gérard-Pierre), à Monastir (Tunisie). — Barres de savon. PL. VI.— D.I

Huileries et Savonnerie « Batavia. »

Kilian (Fritz), à Berlin.
Knoll & Cie, à Ludwigshafen-sur-le-Rhin.
Koepff gebruder, à Göppingen (Württemberg).
Koepp (Rudolph) & Cie, à Oestrich (Rheingau).
Königliche Berginspektion, à Stassfurt.
Königliche Porzellan-Manufaktur, à Berlin.
Königswarter & Ebell, à Linden, près Hanovre.
Kunheim & Cie, à Berlin.
Lehmann (Joh.), à Berlin.
Mannheimer Eisengiesserei und Maschinenbau Actien-Gesellschaft, à Mannheim.
Marquart (L. C.), à Beuel, près Bonn.
Matthes (E.) & Weber, à Duisburg.
Merck (E.), à Darmstadt.
Noack & Cie, à Hambourg.
Norddeutsche Wollkammerei und Kammgarnspinnerei (Chemische Abtheilung), à Breme.
Oehler (K.), à Offenbach-sur-le-Mein.
Overhage (Carl), à Bonn-sur-le-Rhin.
Pyrkosch (Th.), à Ratibor.
Rhodius (Gustave), à Burgbrohl, près Andernach.
Salzbergwerk Neustassfurt, à Stassfurt.
Salzwerk Heilbronn, à Heilbronn.
Sauerstoff-Fabrik Berlin, G. m. b. H., à Berlin.
Schliemann (Ernst), G. m. b.H., à Hambourg.
Schuchardt (T.), à Görlitz.
Schulz (Fritz) jun., à Leipzig.
Siegle (G.) & Cie, G. m. b. H., à Stuttgart.
Société par actions des Anciennes Salines Domaniales de l'Est, à Dieuze (Alsace).
Stassfurter Chemische Fabrik Actien Gesellschaft, à Stassfurt.
Strassburger Gelatinefabrik. G. m. b. H., à Strasbourg (Alsace).
Stern Gebruder, à Cologne-sur-le-Rhin et à Hambourg.
Stoess & Cie, à Ziegelhausen, près Heidelberg.
Thonwaarenwerk Bettenhausen, à Kassel.
Tropon, G. m. b. H., à Berlin.
Van Baerle & Sponnagel, à Berlin.
Verein fur chemische Industrie, à Frankfort-sur-le-Mein.
Verkaufs-Syndikat der Kaliwerke, à Leopoldshall-Stassfurt.
Vienenburger Kalisalzwerk der Gewerkschaft " Hercynia ", à Vienenbourg.
Vogtenberger & Foehr, à Feuerbach, près Stuttgart.

Vogt (Adalbert) & Ce, à Berlin-Friedrichberg.
Warmbrunn, Quilitz & Ce, à Berlin.
Wilhelmi (F.), à Leipzig-Reudnitz.
Zimmer & Ce, G. m. b. H., à Frankfort-sur-le-Mein.

Appareils et ustensiles. Produits chimiques. Substances colorantes.
PL. V.— D.3

2. **Herz** (F.) & Cie, à Berlin.— Couleurs minérales. **PL. V.— D.3**

3. **Krebbs** (Friedr), à Frankfort sur-le-Mein.— Produits pharmaceutiques. **PL. V.— D.3**

4. **Schwarz** (Hermann), à Magdebourg. — Vernis à base d'ambre jaune. **PL. V.— D.3**

Représentant à Paris : M. Martin Reinicke, 39, rue Sainte-Croix de la Bretonnerie. Maison fondée en 1861. Spécialités de laques pour peinture domestique, carrosserie, industrie, par exemple pour : Emballages d'étain, bicycles, fabrique de machines. Production annuelle : 1.000.000 de kilos. Exportation dans les divers États d'Europe. Fournisseur des Administrations royales, de la Marine Impériale.

5. **Tiedemann** (Carl), à Dresde. — Vernis et couleurs à base d'ambre jaune. **PL. V.— D.3**

Production annuelle moyenne des: 180.000 kilos, sans compter les autres spécialités de la maison. Exportation pour le Nord et le Midi de l'Europe, l'Orient, l'Amérique du Sud, les Indes. Maison fondée en 1833. Marque de fabrique : « Hercule portant le globe ».

6. **Werner & Pfleiderer**, à Cannstatt (Wurtemberg). — Appareils pour les arts chimiques et la pharmacie. **PL. V.— D.3**

Succursales à Paris, Londres, Berlin, Vienne, Moscou, Saginaw **U. S. A.**

Chicago 1893 : Médaille.

AUTRICHE

1. **Brosche** (François-Xav.) **fils**, à Vienne, Rennweg, 9. — Potasse raffinée, lessive de potasse caustique, soude, chlorure de potassium, sulfate de potasse. **PL. V.— D.3**

Kilian (Fritz), à Berlin.
Knoll & Ce, à Ludwigshafen-sur-le-Rhin.
Koepff gebruder, à Göppingen (Württemberg).
Koepp (Rudolph) & Ce, à Oestrich (Rheingau).
Königliche Berginspektion, à Stassfurt.
Königliche Porzellan-Manufaktur, à Berlin.
Königswarter & Ebell, à Linden, près Hanovre.
Kunheim & Ce, à Berlin.
Lehmann (Joh.), à Berlin.
Mannheimer Eisengiesserei und Maschinenbau Actien-Gesellschaft, à Mannheim.
Marquart (L. C.), à Beuel, près Bonn.
Matthes (E.) & Weber, à Duisburg.
Merck (E.), à Darmstadt.
Noack & Ce, à Hambourg.
Norddeutsche Wollkammerei und Kammgarnspinnerei (Chemische Abtheilung), à Breme.
Oehler (K.), à Offenbach-sur-le-Mein.
Overhage (Carl), à Bonn-sur-le-Rhin.
Pyrkosch (Th.), à Ratibor.
Rhodius (Gustave), à Burgbrohl, près Andernach.
Salzbergwerk Neustassfurt, à Stassfurt.
Salzwerk Heilbronn, à Heilbronn.
Sauerstoff-Fabrik Berlin, G. m. b. H., à Berlin.
Schliemann (Ernst), G. m. b.H., à Hambourg.
Schuchardt (T.), à Görlitz.
Schulz (Fritz) jun., à Leipzig.
Siegle (G.) & Ce, G. m. b. H., à Stuttgart.
Société par actions des Anciennes Salines Domaniales de l'Est, à Dieuze (Alsace).
Stassfurter Chemische Fabrik Actien Gesellschaft, à Stassfurt.
Strassburger Gelatinefabrik. G. m. b. H., à Strasbourg (Alsace).
Stern Gebruder, à Cologne-sur-le-Rhin et à Hambourg.
Stoess & Ce, à Ziegelhausen, près Heidelberg.
Thonwaarenwerk Bettenhausen, à Kassel.
Tropon, G. m. b. H., à Berlin.
Van Baerle & Sponnagel, à Berlin.
Verein fur chemische Industrie, à Frankfort-sur-le-Mein.
Verkaufs-Syndikat der Kaliwerke, à Leopoldshall-Stassfurt.
Vienenburger Kalisalzwerk der Gewerkschaft "Hercynia", à Vienenbourg.
Vogtenberger & Foehr, à Feuerbach, près Stuttgart.

Vogt (Adalbert) & Ce, à Berlin-Friedrichberg.
Warmbrunn, Quilitz & Ce, à Berlin.
Wilhelmi (F.), à Leipzig-Reudnitz.
Zimmer & Ce, G. m. b. H., à Frankfort-sur-le-Mein.

Appareils et ustensiles. Produits chimiques. Substances colorantes.
PL. V.— D.3

2. **Herz** (F.) & Cie, à Berlin.— Couleurs minérales. PL. V.— D.3

3. **Krebbs** (Friedr), à Frankfort sur-le-Mein.— Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

4. **Schwarz** (Hermann), à Magdebourg. — Vernis à base d'ambre jaune. PL. V.— D.3

Représentant à Paris : M. Martin Reinicke, 39, rue Sainte-Croix de la Bretonnerie. Maison fondée en 1861. Spécialités de laques pour peinture domestique, carrosserie, industrie, par exemple pour : Emballages d'étain, bicycles, fabrique de machines. Production annuelle : 1.000.000 de kilos. Exportation dans les divers États d'Europe. Fournisseur des Administrations royales, de la Marine Impériale.

5. **Tiedemann** (Carl), à Dresde. — Vernis et couleurs à base d'ambre jaune. PL. V.— D.3

Production annuelle moyenne des: 180.000 kilos, sans compter les autres spécialités de la maison. Exportation pour le Nord et le Midi de l'Europe, l'Orient, l'Amérique du Sud, les Indes. Maison fondée en 1833. Marque de fabrique : « Hercule portant le globe ».

6. **Werner & Pfleiderer,** à Cannstatt (Wurtemberg). — Appareils pour les arts chimiques et la pharmacie. PL. V.— D.3

Succursales à Paris, Londres, Berlin, Vienne, Moscou, Saginaw **U. S. A.**

Chicago 1893 : Médaille.

AUTRICHE

1. **Brosche** (François-Xav.) **fils**, à Vienne, Rennweg, 9. — Potasse raffinée, lessive de potasse caustique, soude, chlorure de potassium, sulfate de potasse. PL. V.— D.3

2. **Fabrique de Savons « Apollo »**, à Vienne, Appologasse, 6. — Savons et bougies. PL. V.— D.3

3. **Fischer** (F.), à Unterlaa, près Vienne. — Os, cornes, suifs et colles. PL. V.— D.3

4. **Hell** (G.) & **Cie**, à Troppau et à Vienne. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PL. V.— D.3

5. **Herbert** (François-Paul), à Klagenfurt. — Blanc d'argent en pains et en grains. Blanc impérial en poudre. Blanc de Venise. Blanc de Gênes. PL. V.— D.3

6. **Janousek frères**, à Prague-Karolinenthal, 234. — Huiles volatiles, essences spiritueuses composées, éthers de fruits. PL. V.— D.3

7. **Kleewein** (S.-E.), à Krems (Basse-Autriche). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

8. **Margulies** (B.) & **Cie**, à Vienne, Technikerstrasse, 5. — Colles, gélatines, acide sulfurique, superphosphates. PL. V.— D.3

9. **Mautner** (Ad.-Ig.) **& fils**, à Vienne, Saint-Marx. — Vues des Établissements. Tableaux statistiques. PL. V.— D.3

10. **Oesinger** (H. et M.), à Roztok, près Prague. — Extrait de bois de teinture, laques. PL. V.— D.3

11. **Pamperl** (Charles), **fils**, à Kalgenfurt. — Savon, margarine et produits analogues. PL. V.— D.3

Ancienne maison Hatheyer (Paul).

12. **Première Fabrique Autrichienne de Soude**, à Hruschau (Silésie). — Produits chimiques. PL. V.— D.3

13. **Sarg** (F.-A.) **fils & Cie**, à Liesing, près de Vienne. — Bougie. Cérésine. PL. V.— D.3

14. **Société Autrichienne de Production Chimique Métallurgique**, à Aussig-sur-l'Elbe (Bohême). — Produits chimiques. Modèles d'appareils. PL. V.— D.3

15. **Wagenmann** (Gust.), à Vienne, Magdalenenstrasse, 16, et à Trieste. — Cérésine mi-raffinée, jaune et blanche. Bougie de cérésine. PL. V.— D.3

16. **Wagenmann, Seybel & Cie**, à Vienne, Reisnerstrasse, 50, et à Liesing. — Produits chimiques. PL. V.— D.3

BELGIQUE

1. **Compagnie Continentale des Veilleuses Antiseptiques & Médicinales,** à Bruxelles, rue Montagne-aux-Herbes-Potagères, 37. — Veilleuses branchiales à base de paraffine. PL. V.— D.3

2. **Compagnie Webb,** à Gand, rue du Nord, 30. — Médicaments vétérinaires. PL. V.— D.3

3. **Cooppal & Cie,** à Wetteren. — Ethers sulfuriques et acétique. Coton-poudres. Salpêtre. Charbon de bois. Acétate de chaux. Acide pyroligneux. Alcool méthylique. PL. V.— D.3

4. **Croekaert** (Alexis), à Bruxelles, chaussée d'Etterbeck, 47. — Produits chimiques. Couleurs. Teintures. PL. V.— D.3

5. **David & Cie,** à Moustier-sur-Sambre. — Produits chimiques. Acide sulfureux. Bisulfite de chaux, de soude liquides et anhydres. Sulfite de soude cristallisé. Hyposulfite de soude cristallisé et anhydre. Sulfure et sulfhydrate de soude. Sulfures de sodium potassium, calcium. Cristaux de soude. Sel de Glauber. Hypochlorite de soude. Bicarbonate de soude spongieux. Silicates de soude. Potasse. PL. V.— D.3

Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878 et 1889, Médailles d'or ; Vienne 1873, Diplôme ; Amsterdam 1883, Diplôme d'honneur ; Anvers 1885, Diplôme d'honneur ; Bruxelles 1897, Diplôme d'honneur et Grand-Prix.

6. **Debin** (Jules), à Charleroi, rue du Pont-Neuf, 31. — Tœniœfuge. PL. V.— D.3

7. **Dervaux** (Alfred), à Bruxelles, boulevard du Nord, 73 et à Lille, 17, rue Faidherbe. — Épurateurs d'eau automatiques par la chaux ou par l'ébullition et filtres à nettoyage automatique, brevetés S. G. D. G. pour chaudières à vapeur et industries diverses. PL. V.— D.3

1.800 installations depuis 1889. Ingénieur-constructeur.

Exposition universelle de Paris 1889, Médaille d'argent ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Médaille d'or et prix unique de mille francs.

8. **Herbin**, à Tournai. — Appareil breveté pour couper les herbes, plantes et racines médicinales. PL. V.— D.3

Constructeur.

9. **Humbert** (Gustave) & Cie, à Vilvorde. — Gélatines. Colles gélatines et colle fortes diverses. Poudres d'os verts et dégélatinés. Graisses et phosphate d'os précipité. PL. V.— D.3

Vienne 1873, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Diplôme d'honneur.

10. **Koch & Reis**, à Anvers. — Sublimé pour vignes titrant 65° au tube Chanc. Sublimé impalpable pour caoutchouc. PL. V.— D.3

Raffinerie de soufre spécial pour sucreries.

11. **Poncelet** (E.), à Verviers, rue du Chêne, 4 et 6. — Pastilles. PL. V.— D.3

Traitement du docteur Charkof.

12. **Rolland** (Émile), à Mons. — Phosphates. PL. V.— D.3

13. **Rolland** (E.) & **de Roos**, à Rocour. — Phosphates de Liège. PL. V.— D.3

14. **Société Anonyme Ox-Beef**, à Bruxelles, avenue du Boulevard, 14. — Carnigen. Poudre de viande soluble. PL. V.— D.3

15. **Société Métallurgique de l'Aluminium, procédé Penianoff**, à Bruxelles, rue des Palais, 22. — 1° Matières premières servant à la fabrication des produits alumineux et calcaires. 2° Produits fabriqués. 3° Démonstration de l'application des produits. PL. V.— D.3

16. **Solvay & Cie**, à Bruxelles, rue du Prince-Albert, 25. — Soude à l'ammoniaque et produits dérivés. Soude. Potasse et chlorure de chaux électrolytiques. Chlorure de calcium. Sels raffinés. PL. V.— D.3

17. **Union commerciale des Fabricants Belges de Produits Chimiques** (Exposition collective de l'), M. Lekeu, Président, à Bruxelles, place de Brouckère, 43.

Société Anonyme de Produits Chimiques d'Aiseau, à Aiseau.

Société Anonyme de Produits Chimiques de Droogenbosch, à Droogenbosch.

Société Anonyme de Produits Chimiques de Laeken, à Laeken.

Société Anonyme de produits Chimiques de Vedrin, à Ris Le-Saint-Marc.

Société Anonyme de Produits et Engrais Chimiques d'Auvelais, à Auvelais.

Société Anonyme de Produits et Engrais Chimiques de Moustier-sur-Sambre, à Mornimont.

Acides. Chlorures. Superphosphates. Engrais. PL. V.— D.3

18. **Van de Kerekhove** (Aug.), à Forest-lez-Bruxelles, avenue Van Volxem, 419. — Huiles de pieds de bœuf diverses. Dégras d'huiles. Huiles de pieds de moutons diverses. Nerfs de pieds de bœuf pour la clarification des bières. Os de travail. Ongles. Matières premières pour la fabrication des colles fortes. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

19. **Verstraete** (Théodore), à Gand, boulevard de Plaisance, 191. — Acides sulfurique, chlorhydrique, nitrique. Sulfate de soude et de cuivre. Matières premières. PL. V.— D.3

Usine à Wondelegem-lez-Gand.

Exposition Universelle Anvers 1885, Médaille d'argent.

20. **Wasserfuhr** (Emile) & Cie, à Bruxelles, quai des Usines, 272. — Huiles de vaselines pharmaceutiques et industrielles. Vaselines. Cérésines. Paraffines. Huiles minérales à graisser. Graisses consistantes, etc. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, deux Médailles d'or.

BOSNIE - HERZÉGOVINE

1. **Bosnische Holzverwerthungs - Actien - Gesellschaft**, à Teslic (Bosnie). — Alcool méthylique, goudron, etc. Bois momifié (Mumificirtes Holz). PAV. PL. N° 2

2. **Première Société Industrielle pour la Fabrication de la Soude** (Erste bosnische Ammoniaksoda Fabriks Actien-Ges), à Lukavac. — Soude et divers produits chimiques. PAV. PL. N° 2

4. **Société Industrielle « Danica »** (Bosn. Mineralöl producten und Chemikalienfabrik. Act. Ges.), à Bosn. Brod. — Huiles minérales et produits dérivés du traitement des matières minérales. PAV. PL. II

3. **Société d'Électricité**, à Jajce (Bosnie). — Carbure et autres produits chimiques. PAV. PL. II

BULGARIE

1. **Batchvaroff** (Vassil), à Roustchouk.— Savons divers. PAV. PL. II

2. **Bélopitoff** (Josef-R.), à Panaguricthe. — Savons pour lessive. PAV. PL. II

3. **Fortouna frères**, à Varna. — Savons pour lessive. PAV. PL. II

4. **Laoué Funk & Cie**, à Plovdiv. — Albumine d'œufs. PAV. PL. II

5. **Mochanoff** (St.), à Roustchouk. — Cirages. PAV. PL. II

6. **Nikolaïdis** (P.) & Cie, à Bourgas. — Savons pour lessive. PAV. PL. II

7. **Obreykoff** (Stefan), à Plovdiv. — Encres et gommes. PAV. PL. II

8. **Peyeff** (K.) & **Nabotkoff**, à Plovdiv. — Savons pour lessive. PAV. PL. II

9. **Petroff & Cie**, à Varna. — Savons pour lessive. PAV. PL. II
Société en Commandite de Savonnerie.

10. **Rouben** (Avram J.), & Cie, à Sofia. — Cirages. PAV. PL. II

11. **Siaroff** (Christo), à Plovdiv. — Savons pour lessive. PAV. PL. II

12. **Stoïloff frères**, à Sofia. — Savons pour lessive. PAV. PL. II

13. **Tchiparoff** (Yanko M.), à Bazardjik. — Produits chimiques pour zincographie. PAV. PL. II

14. **Vankoff** (D.), à Viddine. — Cirages. PAV. PL. II

CHINE

1. **Commission Impériale** (Chine du Centre), à Shanghaï. — Alun vert. Potasse. Arsenic. PL. VI.— B.3

2. **Commission Impériale** (Chine du Sud), à Canton. — Chandelles de mariage, de funérailles, de nouvelle année. PL. VI.— B.3

CORÉE

1. **Gouvernement Coréen**, à Séoul. — Matières premières de la pharmacie. PL. V.— E.4

DANEMARK

1. **Blumensaadt** (N.-N.), à Odense. — Savons et produits chimiques. PL. V.— C.1

2. **Commerce Royal du Groënland**, à Copenhague. — Graphite Cryolide, etc. PL. VI.— D.3

3. **Fabriques Chimiques de Öresund**, à Copenhague. — Cryolithe de Groënland pour la fabrication du verre, des émaux et de l'alumium. PL. V.— D.3

4. **Johanssen** (C.), à Copenhague. — Pepsinum purum. PL. V.— D.3

5. **Johansen** (J.) **& fils**, à Copenhague. — Cirages pour chaussures et harnais. PL. V.— D.3

6. **Prior** (Adolf), à Copenhague. — Cirages. PL. V.— D.3

7. **Spies** (Vilhelm), à Copenhague. — Produits chimiques. Vernis et crêmes pour chaussures, cuirs et harnais. Vernis et Crêmes « Oil-Blacking ». PL. V.— D.3

Chicago 1893 : Médaille.

ÉQUATEUR

1. **Ayala** (Arcadio), à Guayaquil. — Antiseptique. PL. V.— D.7

2. **Club Sucre**, à Santa-Elena. — Chlorure de sodium. PL. V.— D.7

3. **Concha** (Julio), à Guayaquil. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.7

4. **Cordova** (José Reinaldo), à Latacunga. — Eau médicinale. Corps gras. Bougies. PL. V.— D.7

5. **Flores Ontaneda** (Ramon), à Guayaquil. — Vins médicinaux. Préparations pharmaceutiques. PL. V.— D.7

6. **Gouvernement de Léon**, à Latacunga. — Eau couperose. PL. V.— D.7

7. **Hidalgo** (Juan), à Guayaquil. — Préparations pharmaceutiques. PL. V.— D.7

8. **Iturralde** (José M.), à Samborondon. — Liqueur contre les maladies de la peau. PL. V.— D.7

9. **Municipalité de San-Miguel**. — Eau couperose. Sulfate de cuivre. PL. V.— D.7

10. **Rumazo Gonzalez** (José), à Latacunga. — Préparation pharmaceutique. PL. V.— D.7

11. **Valenzuela** (José), à Guayaquil. — Spécifique contre les morsures de vipères. PL. V.— D.7

12. **Viteri** (Tarquino), à Guayaquil. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.7

ESPAGNE

1. **Alcober y Losada** (Juan), à Madrid, rue Santa Isabel, 35. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

2. **Alvarez Coipel** (Ramon), à Madrid, rue de Barquillo, 1. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

3. **Amargós Samaranch** (Luis), à Barcelone, place Santa Ana, 7. — Vins médicinaux et élixirs. PL. V.— D.3

4. **Amor Mozo** (Gerardo), à Valladolid, rue des Panaderos, 13. — Encres. PL. V.— D.3

5. **Bachs y Bot** (Jaime), à Badalona (province de Barcelone). — Savons. PL. V.— D.3

6. **Buendia** (Aureliano), à Almeria, rue del Instituto, 4. — Soufre. PL. V.— D.3

7. **Callol Chevalier** (Rafael), à Barcelone, rue de la Diputación, 339. — Elixir et produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

8. **Casanovas y Ferran** (Joaquin), à Dos Hermanas (province de Seville). — Eau de fleur d'oranger. PL. V.— D.3

9. **Castell Miralles** (Francisco), à Valence, rue San Vicente, 177. — Extrait de viande liquide. PL. V.— D.3

10. **Chauvet** (Pablo), à Tortosa (province de Tarragone). — Savons d'huile d'olives. PL. V.— D.3

11. **Conceiro Serrano** (Fermin), à Betanzos (province de La Corogne). — Pommade, médicament vétérinaire. PL. V.— D.3

Pommade de « Fuego ».

12. **Concierto Salinero de San Fernando**, à Cádix, rue San Cárlos, 1. — Sel. PL. V.— D.3

13. **Cruz Vazquez** (Juan), à Madrid, Puerta del Sol, 5. — Vins avec sucs organiques médicinaux. PL. V.— D.3

14. **Delgado Cea** (Julio), à Madrid, rue Preciados, 16. — Préparations pharmaceutiques. PL. V.— D.3

15. **Deutsch & Cie**, à Madrid, rue de las Torres, 4bis. — Essences minérales et végétales. Produits chimiques. PL. V.— D.3

16. **Echevarria y Mayo** (Emilio de), à Tolède. — Savon antiseptique inodore. PL. V.— D.3

17. **Faus Calvo** (Ricardo), à Valence, rue de Corset, lettres B.M. — Cirages et crèmes. PL. V.— D.3

18. **Fernandez Diaz** (Manuel), à Los Barrios (province de Cadix). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

19. **Fernandez Gómez** (Carlos), à Madrid, rue de Preciados, 39. — Préparations pharmaceutiques. PL. V.— D.3

20. Fuster (Mariano), à Barcelone, Rambla de Canaletas, 8. — Couleurs et autres produits. PL. V.— D.3

21. Gonzalez Atané (Camilo), à Malaga, rue d'Alcazavilla, 17. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

22. Guasch y Bordes (Felipe), à Barcelone, rue de San Pablo, 1. — Médicaments comprimés. PL. V.— D.3

23. Gutierrez Espinar (José-Maria), à Séville, rue de l'Encarnacion, 10. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

24. Hermosa & fils (E.), à Burguillos (province de Bajadoz). — Glucomaltina. PL. V.— D.3

25. Lizariturry y Rezola, à Saint-Sébastien (province de Guipuzcoa). — Bougies et savons. PL. V.— D.3

26. Lorilleux (Ch.) **& Cie**, à Barcelone, rue de Casanova, 28. — Encres, couleurs et vernis. PL. V.— D.3

27. Marcos de la Fuente (Mariano), à San Quirce (province de Burgos). — Baume. PL. V.— D.3

28. Martí y Franco (Claudio), à Algemesi (province de Valence). — Citrate de magnésie. PL. V.— D.3

29. Martinez Añibarro (José-Maria), à Madrid, rue d'Alcalá, 101. — « Fer-violet ». PL. V.— D.3

30. Miranda Crespo (Fernando), à Ponferrada (province de León). — Savons. PL. V.— D.3

31. Montells y Raya (Antonio), à Séville, rue Jimenez de Enciso, 5. — Teinture pour marquer les viandes. PL. V.— D.3

32. Morcillo Garcia (José), à Madrid, rue de Aguirre, 1. — Savon blanc et de couleur. PL. V.— D.3

33. Moreno y Garcia (Valentin), à Fuensalida (province de Tolede). — Vins de quinquina et de cacao. PL. V.— D.3

34. Moyano Cruz (Carlos), à Montilla (province de Córdoue). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

35. **Nadal y Riera** (Modesto), à Tarragone, rue Mayor, 17. — Huile de foie de morue. PL. V.— D.3

36. **Nazabal Aranguren** (Ramon de), à Azpeitia (Province de Guipuzcoa). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

37. **Neufville** (Enrique), à Linares (province de Jaen). — Céruse. Minium. Litharge. Alcool. PL. V.— D.3

38. **Pagés** (Antonio), à Barcelone, rue de Carretas, 11. — Savons. Huiles. PL. V.— D.3

39. **Palacios Pelletier** (Fernando), à Fitero (province de Navarre). — Médicaments granulés. PL. V.— D.3

40. **Pizá y Serra** (Pedro-Antonio), à Barcelone, place del Pino, 6. — Capsules gélatineuses. Huile d'amandes douces. PL. V.— D.3

41. **Plá y Prats** (Fernando), à Catella (province de Barcelone). — Produits chimiques et pharmaceutiques. PL. V.— D.3

42. **Planas Gutinell** (Juan), à Barcelone, rue de la Acequia, 11. — Lessive liquide. PL. V.— D.3

43. **Pons frères & Cie**, à Logroño.— Tartre de vin. PL. V.— D.3

44. **Quesada** (Evaristo), à Almeria, rue de Gerona, 24. — Savons. PL. V.— D.3

45. **Rodriguez Barreira** (Gabriel), à Monforte de Lemus (province de Lugo). — Vase pour préparer la pommade mercurielle. PL. V.— D.3

46. **Sanchez Guaza** (Antonino), à Grajal de Campos (province de Léon). — Tartre de vin. PL. V.— D.3

47. **Sastre y Marqués** (Francisco), à Barcelone, rue del Hospital, 109. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

48. **Sol y Roigé** (Ramón), à Barcelone, rue de Cortes, 226. — Capsules, perles et autres produits médicinaux. PL. V.— D.3

49. **Tarrés y Brada** (José), à Barcelone, rue del Cármen, 84bis. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

50. **Tersol y Farriols** (José), à Barcelone, rue de Sepulveda, 187. — Gravures et moules pour cachets pharmaceutiques. PL. V.— D.3

51. **Torrens** (Jaime), à Sóller (province de Baléares). — Vin uranado-pepsique. PL. V.— D.3

52. **Trigo Mezquita** (Agustin), à Valence, rue de Sagunto, 144. — Citrate de magnésie. Huile de foie de morue, etc. PL. V.— D.3

53. **Ventura** (P.) & Cie, à Barcelone, paseo de la Aduana, 13. — Couleurs et vernis. PL. V.— D.3

ÉTATS-UNIS

1. **American Wood Fire-Proofing Company**, à Newark (New-Jersey). — Bois non inflammable. PL. V.— D.4

2. **Arable Cement Company**, à New-York. — Colle pour reliure. PL. V.— D.4

3. **Armour & C°**, à Chicago. — Produits non alimentaires tirés os. PL. V.— D.4

4. **Armour Packing Company**, à Kansas City (Missouri). — Produits de cornes, de sabots, d'os. Engrais PL. V.— D.4

5. **Atlantic Refining Company**, à Philadelphie (Pennsylvanie. — Pétrole et produits secondaires. PL. V.— D.4

6. **Babbitt** (B.-T.), à New-York, Washington Street, 82. — Savons. Glycérines. Potasse. Produits secondaires. PL. V.— D.4

7. **Barrett Chemical Company**, à New-York, Bowery, 344. — « Roachsault ». PL. V.— D.4

8. **Bean Chamberlain Manufacturing Company**, à Hudson (Michigan). — Appareils à badigeonner et à enduire les surfaces. PL. V.— D.4

9. **Binney & Smith**, à New-York, Pearl Street, 257. — Couleurs noires. Noir à gaz de charbon. Noir de fumée et d'huile. PL. V.— D.4

10. **Blichert** (P.-A.) **Manufacturing Company**, à Chicago. — Cirages pour chaussures. PL. V.— D.4

11. **Burbank Engraving Company**, à Boston (Massachusetts), Olive Street, 55. — Composition pour la gravure en relief. PL. V.— D.4

12. **Cupigraph Company**, à Chicago, Nr. Green Street, 108. — Appareil à distiller l'eau. PL. V.— D.4

13. **Drevet Manufacturing Company**, à New-York, Prince Street 59. — Préparations pharmaceutiques. Glucozone. Lotion pour les yeux. PL. V.— D.4

Chicago 1893, Médaille.

14. **Foederer** (Robert-H.), à Philadelphie (Pennsylvanie). — Cirages pour chaussures. PL. V.— D.4

15. **Freck** (Wm) **Company**, à Chicago, S. Clinton Street 120. — Machines et appareils pharmaceutiques et chimiques employés dans les drogueries et usines de produits chimiques, spécialement tablettes à main et à moteur. Machines suppositoires et à triturer. PL. V.— D.4

16. **International Chalice Company**, à New-York, Broadway, 141. — Préparations pharmaceutiques et godets en caoutchouc. PL. V.— D.4

17. **Jaenecke Printing Ink Company**, à New-York. — Encres d'imprimerie noires et de couleur. PL. I.— E.2

18. **Jandus** (William), à Cleveland (Ohio), Tilden Avenue, 37. — Filtres à eau. PL. V.— D.4

19. **Johns** (B.-B.), à Boston (Massachusetts), Davis Street, 22. — Cirage pour fourneaux, employé sans brosse et sans eau. PL. V.— D.4

20. **Lambert Pharmacal Company**, à St-Louis (Missouri), Locust Street, 2101. — Produit médical. PL. V.— D.4

Produit médical, « Listérine. »

21. **Lawrence** (W.-W.), **& C°**, à Pittsburg (Pennsylvania). — Couleurs pour machines. PL. V.— D.4

22. **Léonard & Ellis,** à New-York, Broadway, 11. — Huiles pour machines. PL. V.— D.4

23. **Matheson** (Wm-J.) **& C°, Limited,** à New-York, Front Street, 182-184. — Blanc de céruse. PL. V.— D.4

24. **Michigan Carbon Works,** à Detroit, (Michigan). — Gélatines et colles. PL. V.— D.4

25. **Muralo Company,** à New-York (New-Brighton). — Produits pour décorations murales. PL. V.— D.4

26. **Muzzy brothers,** à Paterson (New-Jersey). — Couleurs à l'eau. PL. V.— D.4

27. **Russia Cement Company,** Gloucester à (Massachusetts). — Colle de poissons. Colle liquide à usage ordinaire. Colle pour gravure de photographie, sur zinc et cuivre. Échantillons de plaques. PL. V.— D.4

28. **Seabury & Johnson,** à New-York, Maiden Lane, 59. — Spécialités médicales, chirurgicales et antiseptiques. PL. V.— D.4

29. **Solar Refining Company,** à Lima (Ohio). — Pétrole et produits secondaires. PL. V.— D.4

30. **Standard Oil Company,** à New-York, Broadway, 26. — Pétrole et produits secondaires. PL. V.— D.4

31. **Swift & C°,** à Chicago. — Produits non alimentaires d'origine animale. PL. V.— D.4

32. **Thomsen Chemical Company,** à Baltimore, Maryland, — Produits chimiques divers. PL. V.— D.4

33. **Valentine & C°,** à New-York, Broadway, 57.— Vernis et couleurs pour voitures et wagons. Vernis d'or à la colle. Vernis du Japon, brun pour voitures. Enduit permanent pour le bois. Couleurs noires superfines. Matières brutes. Couleurs à l'huile de première qualité. Couleurs à l'huile en tubes, pour peinture artistique. PL. V.— D.4

34. **Warner** (Wm.-R.) **& C°,** à Philadelphie, (Pennsylvanie). — Pilules et produits pharmaceutiques. PL. V.— D.4

CUBA

1. **Alfonso** (T.). — Tabacaline. PL. VI.— E.3

2. **Cardenas.** — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— E.3

3. **Castells** (Anselmo). — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— E.3

4. **Figueria.** — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— E.3

5. **Friolet.** — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— E.3

6. **Jovellanos** (Juan-Govea). — Goveina. PL. VI.— E.3

7. **Llèbres** (Fernandez).— Produits pharmaceutiques. PL. VI.— E.3

8. **Lobé y Forralbas.** — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— E.3

9. **Parravicini** (Elvira). — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— E.3

10. **Soriano, Valverde & C°.** — Bougies et cire. PL. VI.— E.3

11. **Vinda de Rabell.** — Emulsion. PL. VI.— E.3

GRANDE-BRETAGNE

1. **Alkali Manufacturers' Association of Great Britain** (Exposition collective de l'), à Liverpool, James Street, 30.

Brunner Mond & C°, Limited.
Chance & Hunt Limited.
United Alkali Company, Limited.
White (John & James).
Gossage & sons (W.), Limited.

Alcalis (P.). PL. V.— D.3

2. **American Dressing Company,** à Montréal (Canada).— Préparations diverses pour le nettoyage de la chaussure et des harnais. PL. VI.— C.1

3. **Association de Pharmaciens,** à Montréal (Canada). — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— C.1

4. **Association des Planteurs de Ceylan** (Exposition collective de l'), à Kandy. — Caoutchouc. PL. VI.— C.1

Kalutura Northorn Districts Planter's Association.

5. **Belfast Mineral Water Company, Limited**, à Belfast (Irlande), York Road. — Salsepareille. PL. V.— D.3

6. **Berger** (Louis) **& fils**, à Londres, E. C., Homerton. — Couleurs, vernis, émaux et encres lithographiques pour artistes peintres, dessinateurs et peintres en bâtiments. PL. V.— D.3

7. **Berton**, à Port-Louis (Ile Maurice).— Elixir pour le traitement de la neurasthénie. PL. VI.— C.1

8. **Brunner Mond & C°, Limited**, à Winnington, Northwich, Cheshire. — Alcali d'ammoniaque. Soude en bicarbonate et en cristaux. Soude caustique. Sulfate d'ammoniaque. Zinc pur. PL. V.— D.3

Paris 1889, Médaille d'or; Chicago 1893, Médaille de bronze; Philadelphie 1876, Médaille de bronze.

9. **Burma Oil Company**, à Rangoon Birmanain.—Spécimens des produits du pétrole. PL. VI.— C.1

10. **Burroughs, Wellcome & C°**, à Londres, E. C., Snow Hill Buildings. — Produits chimiques et pharmaceutiques. Sérums thérapeutiques. Huile de ricin. PL. V.— D.3

11. **Canada Paint Company**, à Montréal (Canada), William Street 572. — Ocres et couleurs diverses. PL. VI.— C.1

12. **Chance & Hunt, Limited**, à Birmingham, Oldbury. — Soufre. Soude (caustique et bicarbonate). Sel ammoniaque. Sulfate ammoniaque. PL. V.— D.3

13. **Clarke's Pyramid & Fairy Light Company, Limited**, à Londres, N. W., Cricklewood. — Bougies employées avec les lampes « Cricklite ». PL. V.— D.3

14. Colman (J. & J.), **Limited,** à Norwich. — Bleu pour le blanchissage. PL. V.— D.3

Fournisseurs de S. M. la Reine d'Angleterre.

Londres 1862, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent ; Paris 1878, Croix de la Légion d'Honneur.

15. Coventry (Bernard), à Dalring Sarai Jirhoot Bengal, (Indes Britanniques). — Indigo en cubes et à l'état liquide. Indigo artificiel, pour la teinture. PL. VI.— C. I

16. Cowin (J.), à Port-Louis (Ile-Maurice). — Savon. PL. VI.— C. I

17. Day & Martin, Limited, à Londres, S. E., Borough Roda, 49 à 60. — Cirage et crêmes à polir pour les souliers. PL. V.— D.3

Fournisseurs de S.M. la Reine d'Angleterre, d'Ecosse et d'Irlande. Impératrice des Indes et de S.A.R., le Prince de Galles. Fournisseurs de l'Armée et de l'Amirauté Britanniques. Maison établie depuis plus d'un siècle.

Paris 1867, Chicago 1893 : Médailles d'or.

18. Doulton's, Limited, à Londres, S. E., Lambeth. — Ustensiles en grès et argiles employées dans la fabrication des produits chimiques : filtres, creusets. PL. V.— D.3

19. Elliman sons & C°, à Slongh (Buckinghamshire). — Embrocation pour entorses, rhumatismes, contusions, etc. PL. V.— D.3

20. Edge & sons (William), **Limited,** à Bolton, Raphaël Street, 50. — Bleu pour le blanchissage. PL. V.—D .3

Bleu « Dolly ».

21. Émail Aspinall, à Londres, S. E., New Cross. — Émail détrempé. Vernis. Enduits divers. PL. V.— D.3

« Aspinall ». « Wapieti »

22. Farnley Iron Company, Limited, à Leeds. — Cornues employées dans la manufacture du gaz et de produits chimiques. PL. V.— D.3

23. Field (James John), à Londres, 25 Helmet Row Old St. — Produits chimiques pour la fabrication de l'encre et de la cire à cacheter. PL. V.— D.3

24. Field (J.-C. & J.), Limited, à Londres, S. E., Uppe, Marsh, Lambeth. — Matières brutes et dérivées de la cire. Huiles minérales et animales. Chandelles. Bougies et veilleuses. Savon pour ménage et pour teinturiers dégraisseurs. PL. V.— D.3

Paris 1867, Médaille d'argent ; Londres 1851, Médaille de bronze ; Londres 1862, Médaille de bronze ; Vienne 1873, Médaille de bronze ; Philadelphie 1876, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur, Médaille d'argent et 2 Médailles d'or.

25. Follows & Bate, Limited, à Gorton Manchester. — Machine à broyer et à mélanger les couleurs à l'huile, à l'usage des peintres-décorateurs et peintres de bâtiments. PL. V.— D.3

26. Fuller's Earth Union, Limited, à Londres, E. C., Billiter Square Buildings. — Terre à foulon, brute, séchée au four et en poudre. Huiles raffinées par la terre à foulon. PL. V.— D.3

27. Gossage (William) **& sons, Limited,** à Widnes. — Savons de ménage. Soude en cristaux. Glycérine pure et brute. PL. V.— D.3

28. Holzapfels Compositions Company, Limited, à Newcastle-sur-la-Tyne. — Enduits, vernis. PL. V.— D.3

29. Hopkin & Williams, à Londres, E. C., Cross Street, 16, Hatton Garden. — Produits chimiques et pharmaceutiques pour usages scientifiques et pour la photographie. PL. V.— D.3

30. Howards & sons, à Stratford (Essex). — Produits chimiques et pharmaceutiques : quinine, mercure, camphre, sels de bismuth, caféïne, iodine et bromine ; préparations, etc. PL. V.— D.3

Succursale : Hopkin et Williams, Hatton Garden, Londres.

Paris 1867, Médailles d'or ; Paris 1855, Médailles d'argent ; Paris 1867. Londres 1851, deux Médailles de bronze ; Londres 1862, deux Médailles de bronze. PL. V.— D.3

31. Jeyes'Sanitary Compounds Comprny, Limited, à Londres, E. C., Cannon Street, 64. — Savons de ménage et produits chimiques désinfectants. PL. V.— D.3

32. Kapurubandhara (Don G.), à Ceylan. — Huiles employées dans la médecine. PL. VI.— C.I

33. Lever brothers, Limited, à Port Sunlight (Cheshire). — Savon pour la lessive. Savon. Désinfectant pour désinfecter et nettoyer le ménage. Savon blanc flottant pour les matières délicates, pour le nettoyage des laines, etc., et pour le bain. Savon pour les métaux, la peinture et le nettoyage général. Glycérine pour l'usage pharmaceutique. PL. VI.— C.I

Savonniers de Sa Majesté, la Reine d'Angleterre. Savons « Sunlight » ; « Lifebuoy », ; « Swan » ; « Lux » ; Brooke, marque « Le Singe ». Désinfectant Royal.

Paris 1889, Médaille d'or ; Chicago 1893, Diplôme et Médaille.

34. Lever brothers, à Sydney (Nouvelles-Galles du Sud, Australie), Balmain. — Savons, coca. PL. VI.— C.I

35. L'Hoste (P.), à Port-Louis (Ile Maurice). — Elixir à l'extrait d'huile de tortue et de cacao (produits pharmaceutique). PL. VI.— C.I

36. Lowe (Charles) **& C°,** à Manchester, Piccadilly, 43. — Acide phénique, liquide, solide et en cristaux. Acide picrique. Aurine. PL. V.— D.3

Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'or.

37. Lyman brothers & C°, à Toronto (Canada). — Préparations pharmaceutiques. PL. VI.— C.I

38. Macfarlan & C°, à Edimbourg, Abbey Hill, 93 et 109. — Produits chimiques et pharmaceutiques. Morphine, codéine et autre dérivés de l'opium. Aloin, salicin, bebérine, etc. PL. V.— D.3

39. Mander brothers, à Wolverhampton. — Vernis, couleurs, émaux, encres d'impression, encres lithographiques, encres spéciales. PL. V.— D.3

40. Minet (A.) **& Cie,** à Port-Louis (Ile Maurice). — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— C.I

41. Papon (G.), à Port-Louis (Ile Maurice). — Savon. PL. VI.— C.I

42. **Patent Borax Company, Limited,** à Birmingham, Ladywood. — Borax en poudre et en cristaux. Savons de borax pour ménage et lessivage. PL. V.— D.3

43. **Pease & Partners, Limited,** à Darlington. — Dérivés obtenus de la distillation du coke, sulfate d'ammoniaque, cooltar, benzole (brute). PL. V.— D.3

44. **Price's Patent Candle Company, Limited,** à Londres, S.W., Belmont Works, Battersea. — Bougies, veilleuses, huiles de graissage, glycérine et préparations pharmaceutiques à la glycérine. PL. V.— D.3

Bougies paraffines, stéarines et stéaro-paraffines, bougies veilleuses, glycérine de Price. Huiles pour le graissage et apprêt des tissus ; préparations pharmaceutiques.

Londres 1851, Médaille d'or du Conseil et Médaille de bronze ; Londres 1862, Membre du Jury et Médaille de bronze ; Paris 1867, Paris 1878, Melbourne 1880, Médailles d'or ; Amsterdam 1883, Diplôme d'Honneur ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur ; Paris 1889, Grand-Prix et Médaille d'or ; Chicago 1893, Médaille ; Bruxelles 1897, Grand-Prix et deux Médailles d'or.

45. **Puckridge & Nephew** (F.), à Londres, N. E., High Road Upper Clapton. — Baudruche pour la pharmacie. PL. V.— D.3

46. **Riley** (John) **& sons,** à Hapton, près Accrington. — Acide sulfurique et alcali. PL. V.— D.3

Fabricants du Sulfate de cuivre : Marque de l'Aigle.

47. **Rouhier** (J.), à la Montagne Longue (Ile Maurice). — Elixir ferrugineux. PL. VI.— C.1

48. **Sadler & Co, Limited,** à Middlesbrough-sur-la-Tees. — Produits chimiques, substances tinctoriales, pétrole, goudrons. PL. V.— D.3

49. **Schultze Gunpowder Company,** à Londres, E. C., Gresham, Street, 28. — Dessins montrant la fabrication de la poudre par le traitement du bois avec acides. PL. V.— D.3

50. **Scrubb & Co,** à Londres, S. E. Guildford Street, York Road, Lambeth. — Ammoniaque liquide. PL. V.— D.3

51 **Smith** (T. & H.) & C°, à Edimbourg, Duke St. 19, Londres Worship. Street 12 et à Glasgow Hope Street 205 — Choroforme, Strychine. Lithine. Salicine. Jalipine. Scammonine. Morphine. Codeine. Sels de ces produits. Autres produits de l'opium. PL. V.— D.3

Représentant à Paris : M. Edouard Koch, 6, rue du Pont-Louis-Philippe. Morphine et codeine avec leurs sels. Tartrate de morphine pour usage shypordermiques. Spécialités de la maison : Cryptopine, Gnoscopine et Xanthaline tirés de l'opium, Aloin principe actif de l'aloès. Chloroforme. Le Chloroforme a été fabriqué par T. H. Smith & C° depuis l'invention de l'usage du chloroforme comme anesthétique. Salicine. Piperin. Lithium. Cafeine. Strychnine. Sels de ces produits.

52. **Staynes & Smith** (W.-H.), à Belgrave Gate (Leicester), Leadenhall Buildings. — Préparations et enduits pour les cuirs des chaussures. PL. V.— D.3

53. **Stevenson & Howell,** Londres, S. E., à A. Southivark Street. — Produits chimiques. PL. V.— D.3

54. **St. Pern** (Sion de), à Port-Louis (Ile Maurice). — Terre de couleurs de Chamarels. PL. VI.— C. I

55. **United Alkali C°, Limited,** à Liverpool, 30, James St. — Acides. Soude (bicarbonate et caustique). Chlorates. Glycérine. Sel ammoniaque. Savons. Soufre. Sulfate de cuivre. PL. V.— D.3

56. **Vickers** (George), à Londres, W. C., Angel Court, 172, Strand. — Encres à marquer le linge. PL. V.— D.3

57. **Viscose Syndicate, Limited,** à Londres, W.C, New Court, 3, Lincolns Inn. — Viscose et ses produits. PL. V.— D.3

Papier, textile et autres matériaux traités avecla viscose. Soie artificielle. Procédé Viscose.

58. **Weeks** (J.-W.) **& son,** à Liverpool, Westminster, Rd., 276. — Préparation, enduits et couleurs pour peindre les navires. PL. V.— D.3

59. **White** (John & James), à Glasgow, West Geosge St. 7.— Potasse. Bichromate. Soude de bichromate en gros cristaux. PL. V.— D.3



60. **Wilkinson, Heywood & Clark, Limited**, à Londres, N., Caledonian Road, 7.— Couleurs, vernis, gélatines, huiles, émaux, huile pour peintres ; spécimens de panneaux peints. PL. V.— D.3

Maison fondée en 1796. Exportation : Storer's Warhf, Poplar, Londres, E. Succursales à Paris, Alexandrie, Bombay, Calcutta, Madras, Rangoon. Singapour, Hong-Kong, Sanghaï, Kobe, Melbourne, Sydney. Propriétaires des vernis et poli français marque « Falcon », et des enduits, couleurs et graisses marque « Bell ».

Paris 1878, Médaille d'or.

GRÈCE

1. **Abariotis** (Démétrius), à Athènes. — Poudre antibromoydrotique. PAV. PL. II

2. **Afentoulis**, à Tinos (Iles Cyclades). — Savons. PAV. PL. II

3. **Bavéas** (Panagiotis), à Athènes. — Vernis. PAV. PL. II

4. **Bazakis** (Spyridion), à Zante. — Savons. PAV. PL. II

5. **Canellopoulos** (Charilaos), à Eleusis (Attique). — Savons. PAV. PL. II

6. **Cartérakis** (Nicolas), à Athènes. — Produits pharmaceutiques. PAV. PL. II

7. **Caryophylis** (Eustratius), au Pirée. — Cierges, etc. PAV. PL. II

8. **Délijeannis** (Alexandre), à Athènes. — Cierges en cire. PAV. PL. II

9. **Dyppel** (G.), à Athènes. — Substances tinctoriales. PAV. PL. II

10. **Fabrique de Bougies Hellénique « Phébus »**, à Athènes. — Bougies. PAV. PL. II

11. **Gennatas** (Eustache), à Argostoli (Céphalonie). — Produits pharmaceutiques. PAV. PL. II

12. **Giouros** (Basile-N.), à Zante. — Huile de pépins d'olive.
PAV. PL. II

13. **Isaakidès** (Alexandre), à Athènes. — Produits pharmaceutiques. PAV. PL. II

14. **Jeannacopoulos & Papachristou,** à Athènes. — Savons. PAV. PL. II

15. **Katzikis** (G.-J.), à Athènes. — Vin au kola et quinquina.
PAV. PL. II

16. **Krinos** (A.-S.), à Athènes. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PAV. PL. II

17. **Linardakis** (Panagiotis), à Calamata (Messénie). — Savons. PAV. PL. II

18. **Margaritis** (Georges), à Athènes. — Cierges en cire.
PAV. PL. II

19. **Margaritis** (M.) & Cie, à Corfou. — Bougies et stéarine.
PAV. PL. II

20. **Moretti** (Doct.), à Zante. — Produits pharmaceutiques.
PAV. PL. II

21. **Moschovitis** (Jean), à Athènes. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PAV. PL. II

22. **Nicolaïdès** (C.-G.), à Athènes. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PAV. PL. II

23. **Olympios** (N.), à Athènes. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PAV. PL. II

24. **Patronicolaou** (Christos), à Athènes. — Cirages.
PAV. PL. II

25. **Poudrerie Hellénique,** à Athènes. — Produits chimiques, acide sulfurique, acide nitrique, sulfure de fer, sulfure de cuivre.
PAV. PL. II

26. **Razis** (Anghelos), à Athènes. — Produits pharmaceutiques.
PAV. PL. II

27. **Saraïndaris** (Georges-Ch.), au Pirée (Attique). — Savons. PAV. PL. II

28. **Société Générale d'Entreprises,** à Athènes. — Soufre en morceaux et fleurs de soufre de Milo. PAV. PL. II

29. **Stamatiou** (Jean), à Athènes. — Cierges en cire. PAV. PL. II

30. **Triantaphyllopoulos** (Jean), à Syra (Cyclades). — Cierges. PAV. PL. II

31. **Tsaconas** (Jean), à Salamis (Attique). — Cierges. PAV. PL. II

32. **Tsélépidès** (Démétrius), au Pirée. — Vernis. PAV. PL. II

33. **Xanthakis** (Grégoire), à Athènes. — Vernis. PAV. PL. II

34. **Zalocostas** (Paul), à Athènes. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PAV. PL. II

35. **Zavojeannis** (N.) **frères,** au Pirée (Attique). — Savons et huile de pépin. PAV. PL. II

GUATEMALA

1. **Gouvernement de Guatemala,** à Guatemala. — Arts chimiques et pharmacie. PL. V.— E.6

2. **Guérin** (Réné), à Guatemala. — Travaux d'analyses chimiques. PL. V.— E.6

HONGRIE

HONGRIE

1. **Agnelli** (Joseph), à Csári, près Sasvár. — Matières premières pour pharmaciens. PL. V.— D.3

2. **Bauer** (H.), à Eger. — Vernis à cuir. PL. V.— D.3

3. **Bayer** (Antoine), à Budapest. — Lanolines, vins médicinaux, dentifrice, tamar indien. PL. V.— D.3

4. **Biehn** (Jean), à Budapest. — Asphalte, dalles isolantes, carbolineun, créoline, acide phénique, toits en asphalte cimenté, pavage. PL. V.— D.3

5. **Brázay** (Zoltán), à Budapest. — Esprit-de-vin de France. PL. V.— D.3

6. **Brichta** (Jacques), à Trencsén. — Huiles de genièvre distillées et rectifiées. PL. V.— D.3

7. **Compagnie Générale Austro-Hongroise du Gaz**, à Budapest. — Photographies, tableaux graphiques, produits accessoires. PL. V.— D.3

8. **Egger** (Léon) & **Egger** (J.), à Budapest VI, Vacri-Korut, 17. — Capsules de gélatine, préparations pharmaceutiques. PL. V.— D.3

9. **Fabrique d'Engrais Chimiques, d'Acide Sulphurique & de Produits Chimiques « Hungaria »**, à Budapest. — Matières premières et produits des diverses branches de production. PL. V.— D.3

10. **Fabrique Hongroise d'Articles en Caoutchouc**, à Budapest, Külsö Kerepesi ut, 75. — Articles en caoutchouc pour ingénieurs. PL. V.— D.3

11. **Fabrique d'Huiles Minérales**, à Budapest, Külsö Soroksári-ut, 73. — Pétrole brut et raffiné, produits secondaires. PL. V.— D.3

Ancienne Maison Berg (A.) et fils.

12. **Fabrique de Spodium & de Colle d'Os**, à Budapest. — Colles d'os, phosphate de chaux, superphosphate. PL. V.— D.3

13. **Greschik** (Jules), à Löcse (Szepes). — Vernis, pinceaux, couleurs. PL. V.—D .3

14. **Herz** (Armand), **fils**, à Budapest, Soroksári ut. — Oléomargarine, suif pressé, fondu, élainé, acide stéarique, savons. PL. V.— D.3

15. **Jontz** (François), à Békès Gyula. — Alcool contre le corysa. PL. V.— D.3

16. **Kellermann** (Isidore), à Szoblahó (Trencsén). — Huile de genièvre. PL. V.— D.3

17. **Leiner** (Philippe) **& fils**, à Ujpest, près Budapest. — Gélatine, colles phosphates. PL. V.— D.3

18. **Leiner frères**, à Ujpest. — Gélatine, colle russe, de Bologne à dorure. Phosphate. Matières premières. PL. V.— D.3

19. **Leipziger** (Guillaume), à Budapest, Lorseftier. — Potasse brute et raffinée. PL. V.—D.3

20. **Löwinger** (Simon) **& fils**, à Vágujhely. — Huile de genièvre. PL. V.— D.3

21. **Medinger** (J.) **& fils**, à Lajta-Ujfalu. — Acides tartriques, cristallisés, supérieurs, pulvérisés, granulés. PL. V.— D.3

22. **Mihalovits** (Eugène), à Debreczen. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

23. **Mines & Domaines de Hongrie de la Société des Chemins de Fer Austro-Hongrois de l'État**, à Budapest. — Produits de la raffinerie de pétrole d'Oravicza. PL. V.— D.3

24. **Németh** (Ignace), à Temesvár. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PL. V.— D.3

25. **Neruda** (Ferdinand), à Budapest, Kossuth Lajos, u, 7. — Matières premières pour drogues. PL. V.— D.3

26. **Polgári** (Martin), à Debreczen. — Savon. PL. V.— D.3

27. **Première Fabrique de Bougies & Savons « Flora »**, à Budapest, Soroksáriut, 7. — Stéarine, bougies, glycérine, élaïne, savons. PL. V.— D.3

28. **Société Anonyme des Asphaltes Hongroises,** à Budapest. — Asphalte brute mastic, gomme, vernis et huile d'asphalte. PL. V.— D.3

29. **Société Anonyme Clotilde,** à Nagy-Bocskó (Mármaros). — Matières premières et produits chimiques. PL. V.— D.3

30. **Société Anonyme de Dégraissage de Laines,** à Budapest, Kárpát, 9. — Potasse et ses dérivés. PL. V.— D.3

31. **Société Anonyme d'Exportation et de Transports de Colis,** à Budapest. — Plantes pour pharmaciens. PL. V.— D.3

32. **Société Anonyme de Distillerie & Raffinerie de Györ,** à Györ. — Potasse. PL. V.— D.3

33. **Société Anonyme de Dynamite Nobel,** à Pozsony. — Matières premières et produits pour fabrication d'acides sulfurique et nitrique, de dynamite imitation. PL. V.— D.3

34. **Société Anonyme de la Fabrique de Produits Chimiques « Bantlin »,** à Perecsény (Ung). — Produits chimiques. PL. V.— D.3

35. **Société Anonyme Hongroise de l'Industrie du Pétrole,** à Budapest, Sas-utcza, 24. — Pétrole brut et raffiné, produits accessoires. PL. V.— D.3

36. **Société Anonyme de l'Industrie des Huiles de Bihar-Szilágy,** à Budapest, Audraássyut, 30. — Produits d'huiles minérales. PL. V.— D.3

37. **Société Anonyme des Pyrites,** à Zalatna. — Engrais chimiques, pyrites. PL. V.— D.3

38. **Société Anonyme de Raffinerie d'Huile Minérale,** à Budapest, Zrinyi-utcza, 4. — Pétrole brut et raffiné, produits et outillage de raffinerie. PL. V.— D.3

39. **Strobentz frères,** à Budapest, Ullöi-ut, 89. — Laques. Vernis. Acides. Couleurs chimiques à émailler. PL. V.— D.3

40. **Unger** (Aloyse), à Somorja. — Pommade pour le cuir. PL. V.— D.3

41. **Usine Hongroise d'Ammoniaque de Soude**, à Maros Ujvár. — Pierre calcaire, solution de sel, eaux ammoniacales, soude calcinée, bicarbonate de soude, etc. PL. V.— D.3

42. **Wagner & Cie**, à Budapest, Tinódy u 3. — Applications, de l'acide carbonique et autres gaz liquéfiés. PL. V.— D.3

43. **Wagner** (Eugène et Emile), à Budapest, Soroksári-utcza, 96. — Acide sulfurique concentré. PL. V.— D.3

44. **Zoltán** (Béla), à Budapest, Nagy-Korona utcza, 23. — Spécialités pharmaceutiques. PL. V.— D.3

CROATIE-SLAVONIE

1. **Musée des Arts & Métiers** (Exposition collective du), à Zagreb. — Préparations chimiques.

2. **Supanek** (Jules), à Zagreb. — Préparations chimiques.

ITALIE

1. **Adragna** (B.-François), à Trapani. — Sel marin. PL. V.— D.3

2. **Albesiano** (A.) **fils**, à Turin. — Couleurs et vernis. PL. V.— D.3

3. **Alessandro** (d') **frères**, à Palerme. — Colle forte. PL. V.— D.3

4. **Ali** (Joseph et Jean d'), à Trapani (Sicile). — Sel marin. PL. V.— D.3

5. **Ali-Staiti** (Jules d'), à Trapani. — Sel marin. PL. V.— D.3

6. **Alvisi** (Hugues), à Rome, rue Carlo Alberto, 12. — Alun. PL. V.— D.3

7. **Amoretti** (Pilade et Vincent), à Oneglia. — Savon vert. PL. V.— D.3

8. **Audisio** (Joseph), à Turin. — Cire, vernis, crème, graisse. PL. V.— D.3

9. **Barbieri** (André), ingénieur, à Padova, Via Maggiose, 707. — Appareil producteur de gaz acétylène. PL. V.— D.3

10. **Barracco**, à Naples, Monte Di Dio, 75. — Jus de réglisse. PL. V.— D.3

11. **Bartoli** (N.) & Cie, à Savoie. — Cornues et pièces spéciales pour four à gaz. PL. V.— D.3

12. **Berselli** (M.) & Cie, à Milan. — Chandelles de stéarine, glycérine, savons parfumés, etc. PL. V.— D.3

13. **Bosco grande** & Cie, à Palerme. — Produits chimiques, citrate de chaux, acide citrique, etc. PL. V.— D.3

Établissement Chimique et Industriel S. di Bosco grande et Cie.

14. **Buscemi** (Nicolas), à Palerme. — Acide citrique cristallisé, suc aigre de citron, essence de citron, citrate de calcium, etc. PL. V.— D.3

15. **Candiani** (Guiseppe) & Cie, à Bovisa (Milan). — Acides et produits chimiques. PL. V.— D.3

16. **Catanzaro** (Joseph) & fils, à Termini-Imerese (Palerme). — Suc de réglisse. PL. V.— D.3

17. **Cavezzali** (Joseph), à Salsomaggiore. — Iode électrolytique des eaux chloro-iodurées naturelles. PL. V.— D.3

18. **Celestri** (François), à Riesi (Caltanisette). — Soude artificielle. PL. V.— D.3

19. **Colella** (Robert), à Naples. — Albumine de sang et d'œufs. PL. V.— D.3

20. **Collotta Cis** & fils, à Brenzome. — Magnésie, etc. PL. V.— D.3

21. **Conti** (E.) & fils, à Livourne. — Savons. PL. V.— D.3

22. **Craveri** (Caliste) & Cie, à Turin, Corso Valdocco, 17. — Cyanures. Sulfocyanures, ferrocyanures, acide persulfocyanique. PL. V.— D.3

23. **Distillerie Agricole de Tortone**, à Tortone (Alexandrie). — Crême de tartre grège. PL. V.— D.3

24. **Dufour frères**, à Gênes. — Produits chimiques. PL. V.— D.3

25. **Emilio** (Louis d'), à Naples. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PL. V.— D.3

26. **Erba** (Charles), à Milan. — Produits chimiques : lactates, sucre de lait, produits magnésiaques, mannite, mercuriels, acide borique et borates, antifébrine, iodure et bromures, salol, tamarin, terpine. Produits organiques. PL. V.— D.3

27. **Fabrique Turinoise de Colle & d'Engrais**, à Turin, rue Cavour, 16. — Colle d'os. PL. V.— D.3

28. **Favretto** (Mme Thérèse), à Ponte di Brenta (Padoue). — Crême de tartre et lie de vin. PL. V.— D.3

29. **Fino** (Charles), à Milan, Via Savona, 50. — Sang-mélasse pour l'alimentation du bétail, etc. PL. V.— D.3

30. **Fino** (Silve) & Cie, à Turin, rue Consolata, 15. — Colle forte. Gélatines d'os et de peaux. PL. V.— D.3

31. **Florio** (Ignace), à Palerme. — Soufre moulu, raffiné et sublimé. PL. V.— D.3

32. **Florio** (I. et V.), à Palerme. — Jus de réglisse. PL. V.— D.3

33. **Foltzer** (Emile), à Meina (Lac-Majeur). — Huiles et graisses. Hyperthermolines pour cylindres à vapeur surchauffée. Huiles pour machines, dynamos, broches. PL. V.— D.3

34. **François** (Paul), à Monopoli. — Huile de grignons d'olives. PL. V.— D.3

35. Galante & Pivetta, à Naples. — Articles hygiéniques. Papier sinapisé. Biberon. PL. V.— D.3

36. Genevois (Félix) **& fils**, à Naples. — Savons d'huile d'olives. PL. V.— D.3

37. Giordano (Mathieu), à Giardini (Messine). — Huiles essentielles de citron, d'oranges amères et de mandarines. PL. V.— D.3

38. Graziano (Paul), à Palerme. — Jus de citron cru. Sumac en feuilles et en poudre. Manne. Pistaches. PL. V.— D.3

39. Introini (Alphonse), à Milan. — Appareil générateur de gaz. Air carburé. PL. V.— D.3

40. Lanza frères, à Turin. — Chandelles. PL. V.— D.3

41. Laquai & Cie, à Molfetta (Bari). — Huile d'olives au sulfure, savons, sulfure de carbone. PL. V.— D.3

42. Leone & Cie, à Palerme. — Essence de citron. Citrate de calcium. PL. V.— D.3

43. Lorilleux (Ch.) **& Cie**, à Milan, rue Brera, 16. — Noirs, couleurs et vernis pour la typographie et la lithographie. PL. V.— D.3

44. Loverde (A.), à Palerme, rue Cannasella, 2. — Huile de citron pour pharmaciens. PL. V.— D.3

45. Luciano (Joseph), à Pancalieri (Turin). — Essences d'herbes aromatiques. PL. V.— D.3

46. Malerba Guerreri frères, à Catane. — Mastic vulcanique. Matière fusible. PL. V.— D.3

47. Maluta (Michel), à Padoue. — Crême de tartre, drèches desséchées, levûre pressée. PL. V.— D.3

48. Mantegna (Benoit), à Palerme. — Soufres fondus et soufres moulus. PL. V.— D.3

49. **Maraschi frères**, à Turin, rue Cavour, 11. — Essence de menthe naturelle et rectifiée. PL. V.— D.3

50. **Martini** (Ange), à Padoue. — Cierges, chandelles, flambeaux, bougies de cire et corps gras. PL. V.— D.3

51. **Manfredi** (Jacques), à Crémone. — Torches. PL. V.— D.3

52. **Mazzuranaoss & Angéli**, à Bari. — Huiles au sulfure, décolorée, sans acide. Savons et matières. PL. V.— D.3

53. **Mines de Soufre Trezza**, à Bologne. — Soufre en blocs et en poudre pour industries et agriculture. PL. V.— D.3

54. **Ministère des Finances**, à Rome. — Sel marin, se gemme, et ignigène, dissous, en poudre, et en briquettes. PL. V.— D.3

Appareil pour l'extraction du sel et de la saumure et pour la formation des pains.

55. **Morelli** (Joachim), à Fucecchio (Florence). — Appareil générateur du gaz acétylène. PL. V.— D.3

56. **Mortellaro** (François), à Syracuse.— Nitrate de calcium. PL. V.— D.3

57. **Mussone** (Charles), à Turin, hôpital Mauricien. — Huile d'amandes, extraits, produits chimiques. PL. V.— D.3

58. **Nascio** (Aveline) & Cie, à Messine. — Acides citrique et tartrique. PL. V.— D.3

59. **Parenti** (Jean), à Sienne. — Produits chimiques. PL. V.— D.3

60. **Parisi** (T. G.), **frères**, à Rome.— Cierges pour églises et bougies. PL. V.— D.3

61. **Pegna** (César) & **fils**, à Florence. — Acide carbonique liquide de sources naturelles. PL. V.— D.3

62. **Perciabosco** (Félix) & **Saya**, à Messine. — Essence de citron. PL. V.— D.3

63. Pozzi (Joseph), à Rome. — Couleurs et vernis. PL. V.— D.3

64. Putroini (Alphonse), à Milan. — Appareil générateur du gaz air carburé. PL. V.— D.3

65. Randazzo (P.) & Cie, à Palerme. — Chandelles de cire et chandelles stéariques. PL. V.— D.3

66. Reinach (Ernest), à Milan. — Huiles et graisses. PL. V.— D.3

67. Roemer, à Florence. — Couleurs et vernis. PL. V.— D.3

68. Rognone (Charles), à Turin. — Savons hygiéniques et médicinaux titrés. PL. V.— D.3

69. Romano (Sauveur), à Messine. — Crème de tartre et tartrate de calcium. PL. V.— D.3

70. Rosa (Vincent de), à Atri (Teramo). — Billes de suc de réglisse. PL. V.— D.3

71. Rossi (Henri) & Cie, à Milan, Corso Pe Romana, 40. — Cirages et vernis pour chaussures et objets en peaux. PL. V.— D.3

72. Rossi (Pierre), à Florence hors la barrière Aretma. — Crème surfine pour chaussures. PL. V.— D.3

73. Sclopis & Cie, à Turin. — Produits chimiques. PL. V.— D.3

74. Seglié & Scovero, à Turin. — Crèmes noires et colorées pour chaussures, cirages, etc. PL. V.— D.3

75. Sessa Cantei & Cie, à Milan, rue San Girolamo, 3. — Engrais et produits chimiques. Colles fortes. Graisses. PL. V.— D.3

76. Sieri Pepoli (Antoine), à Trapani.— Sel marin. PL. V.— D.3

77. Société anonyme l'« Appula », à Barletta. — Acide tartrique en cristaux et en poudre. PL. V.— D.3

78. Société Anonyme pour le Goudron, à Milan. — Naphtaline, huiles lourdes ; benzol ; benzines, etc. PL. V.— D.3

M. Viola (François), Directeur, à Lodi (Milan).

79. Société des Carbonates de Chaux, à Turin. — Carbonate de calcium. PL. V.— D.3

80. Société Italienne pour le Carbure de Calcium, d'Acetylène & Autres Gaz, à Rome. — Carbure de calcium tout venant, granulé et coulé en bâtons. PL. V.— D.3

Fabrication du carbure de calcium.

81. Société Nouvelle des Huileries & Savonneries Méridionales, à Bari. — Sulfure de carbone. Huile d'olives au sulfure. Savons. PL. V.— D.3

82. Société Piémontaise pour la Fabrication du Carbure de Calcium, à Turin, S. Marcel. — Carbure. Dessins des fours. PL. V.— D.3

83. Stoduti (Charles), à Livourne. — Substances tinctoriales et couleurs. PL. V.— D.3

84. Verderame (Mathieu) **& fils,** à Licata (Sicile). — Soufre raffiné, sublimé et moulu. PL. V.— D.3

85. Vico & Cie, à Turin. — Biscuits hygiéniques et médicamenteux. PL. V.— D.3

86. Walter (A.) **& Cie,** à Naples. — Soufre moulu pur et en mélange. Sulfate de sodium. Brochures, etc. PL. V.— D.3

JAPON

1. Abé (Itirobei), à Osaka. — Couleurs à l'huile. PL. V.— D.3

2. Abé (Riôtarô), à Ohita-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

3. Aoki & Cie, à Nagoya. — Noix de Galle. PL. V.— D.3

4. Association des Fabricants & Commerçants d'Indigo d'Awa, à Tokushima. — Boules et pastilles d'indigo. PL. V.— D.3

5. **Association des Marchands & Producteurs de la Laque**, à Fukui-kén. — Laque liquide, spécimens variés.
PL. V.— D.3

6. **Fabrique d'Iode de Tsuruoka**, à Matsuyé (Shimané-kén). — Iode brut et raffiné.
PL. V.— D.3

7. **Fukuo** (Dénzaburô), à Takaoka.— Laque préparée, trois qualités.
PL. V.— D.3

8. **Gouvernement de Formose**, Direction du Service Administratif, à Taïnanfu (Ile de Formose). — Camphre et bois de camphrier.
PL. V.— D.3

9. **Haga** (Yasôyé), à Yéhimé-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

10. **Honda** (Takanori), à Yéminé-kén. — Cire végétale.
PL. V.— D.3

11. **Harumoto** (Takésaburô), à Osaka. — Menthe et camphre. (Huiles et essence cristallisée).
PL. V.— D.3

12. **Haségawa** (Kenzô), à Fukushima-kén. — Laque brute.
PL. V.— D.3

13. **Ino-ouyé** (Yasuji), à Yéhimé-kén. — Cire végétale.
PL. V.— D.3

14. **Inumaru** (Itirôji), à Saga-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

15. **Ishikawa** (Guisuké), à Miyazaki-kén. — Cire végétale.
PL. V.— D.3

16. **Izutsu** (Tatsujirô), à Osaka. — Laques préparées liquides.
PL. V.— D.3

17. **Kikuti** (Guénzô), à Ohita-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

18. **Kitagumi Ikéda Kawati Gômei Kwaïsha**, à Kôbé. — Cire végétale.
PL. V.— D.3

19. **Kiyosuyé** (Shinrôji), à Ohita-kén. — Cire végétale.
PL. V.— D.3

20. Kobayashi (Keisuké), à Yokohama. — Menthe (huile et cristaux). PL. V.— D.3

21. Kokubu (Heijirô), à Miyé-kén. — Calomel. PL. V.— D.3

22. Kuwano (Shinsaku), à Ohita-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

23. Matsu-oura (Kéi-iti), à Miyazaki-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

24. Matsuo (Tchônojô), à Aomori-kén. — Laque liquide. PL. V.— D.3

25. Méno (Tchûkiti), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

26. Miyaké (Masa-oki), à Miyazaki-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

27. Nakagawa (Séizô), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

28. Nakamura (Tajirô), à Yamagata-kén. — Menthe (cristaux, huiles, etc). PL. V.— D.3

29. Narugami (Magoshiti), à Osaka. — Laques liquides préparées. PL. V.— D.3

30. Narumiya (Sukéjirô), à Osaka. — Fleur de soufre. PL. V.— D.3

31. Noguti (Shintarô), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

32. Ohkura (Ihéiji), à Ohita-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

33. Okamoto (Sénsuké), à Kiôto. — Laques liquides préparées. PL. V.— D.3

34. Okazaki (Yonéjirô), à Yéhimé-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

35. Ouranaka (Yôjirô), à Yéhimé-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

36. Outida (Masakiti), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

37. Ouyéda (Kahéi), à Kumamoto. — Huiles de camélia. PL. V.— D.3

38. Saïtô (Kahei), à Osaka. — Laque brute. PL. V.— D.3

39. Saïtô (Rihéi), à Osaka. — Laques préparées liquides. PL. V.— D.3

40. Société de Camphre du Japon, à Hiôgo-kén. — Camphre raffiné. PL. V.— D.3

41. Société de Fabrication de Cire de Higo, à Kumamoto-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

42. Société de Fabrication de Menthe du Japon, à Yokohama.— Menthe (huile et cristaux). PL. V.— D.3

43. Sumitomo (Kitizayémon), à Kôbé. — Camphre brut et raffiné. PL. V.— D.3

44. Suyématsu (Kazahéi), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

45. Tanaka (Kiûtarô), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

46. Tsukushi (Sanjirô), à Osaka. — Cire végétale raffinée. PL. V.— D.3

47. Wakamatsu (Mojirô), à Yéhimé-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

48. Yashighé (Héijirô), à Shimané-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

49. Yayoshi (Kiûkiti), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

50. Yésaki (Sôshirô), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

51. Yoshiwara (Shirôji), à Fukuoka-kén. — Cire végétale. PL. V.— D.3

MEXIQUE

1. **Aguirre** (Carlos-Hermanos), à Ahuazotepec (État de Hidalgo). — Noir de fumée. Goudron. Gaz de térébenthine. Enduits pour chariots. Colophane. PAV. PL. III

2. **Aguirre** (Guillermo), à Hacienda de Buenavista (État de Puebla). — Gaz de térébenthine. PAV. PL. III

3. **Almada** (Jesus) **& frères**, à Hacienda de la Primavera, Culiacan (État de Sinaloa). — Remède de la Vierge, vin tonique. PAV. PL. III

4. **Anciola** (Manuel), à La Huacanario (État de Michaocan). — Indigo « Libidibi ». PAV. PL. III

5. **Angulo** (Enrique), à Mexico. — « Olunga ». Notices. PAV. PL. III

6. **Armendaris** (Eduardo), à Mexico. — Spécifiques. PAV. PL. III
« Amargos Aztecas »

7. **Arriaza** (Ignacio-Gonzalo de), à Puebla. — Spécifique contre la fièvre. PAV. PL. III
Spécifiques « Aviam », « Miriam », « Maria ».

8. **Arrioja** (Delfino), à Puebla. — Spécialités pharmaceutiques. PAV. PL. III

9. **Aviles** (Manuel), à la ferme « Tres Hermanos », Mocorito (État de Sinaloa). — Crème Ayale. Crescencia Alata. Crème Damiana. Furnera aphrodiciaca. Furnaraceas. PAV. PL. III

10. **Balseca** (Francisco), à Puebla. — Spécialité médicale. PAV. PL. III

11. **Bandini** (Agustin-E.), à Puebla. — « Cloricanforina ». PAV. PL. III

12. **Barron Forbes & Cie**, à Hacienda de San Lorenzo Santiago Ixcuintla (Territoire de Tepic). — Sel. PAV. PL. III

13. **Basallo** (Vicente-C.), à Mexico. — Emplâtre et substances employées dans sa préparation. PAV. PL. III

La Samaritana.

14. **Becerra Fabre** (Belisario), à Hacienda « El Carmen», Macuspana (État de Tabasco). — Pâte de rocou. PAV. PL. III

15. **Bolaños & Cie**, à Puebla. — Bougies de stéarine et paraffine. PAV. PL. III

16. **Borjan** (Candelario), à Jalpa de Mendez (État de Tabasco). — Médicinal. PAV. PL. III

« Pie de Pavo o pie de mulito ».

17. **Brun** (Desidero), à Mexico. — Semences et huiles de ricin, de navette, de sésame, de lin et de cocotier. PAV. PL. III

18. **Brun** (Juan), à Mexico. — « Xicoft », spécifique pour le diabète. PAV. PL. III

19. **Calderon** (Juan-B.), à Mexico. — Produits pharmaceutiques. PAV. PL. III

20. **Camacho** (José-Maria), à Chalchicomula (État de Puebla). — Bougies stéariques et de parafine. PAV. PL. III

21. **Carpena** (Gila-A. de), à Tepic. — Sel. PAV. PL. III

22. **Carrasco** (Mariano), à Otumba (État de Mexico). — Sirop balsamique d'agave. PAV. PL. III

23. **Carrillo** (Pedro-A.), à Mexico. — « Andrealfonsina ». PAV. PL. III

24. **Ceballos Saenz** (Miguel), à Comalcalco (Etat de Tabasco). — Écorce de quinquina rouge. Semence de « Abelmosco ». PAV. PL. III

25. **Chavez Ortiz** (Francisco), à Puebla. — Savons blanc et jaune. PAV. PL. III

26. **Comité Local pour l'Exposition de Puebla**, à Puebla. — Cires. Eaux naturelles médicales. Gommes et résines. Matières tinctoriales. PAV. PL. III

27. **Compagnie des Chemins de Fer Sud-Orientaux Yucatan**, aux terrains de la Compagnie (État de Yucatan). — Caoutchouc. PAV. PL. III

28. Compagnie Industrielle d'Engrais & de Produits Chimiques, à Mexico. — Colles de peau Noir animal. PAV. PL. III

29. Compagnie « Real del Monte y Pachuca », à Pachuca (État de Hidalgo). — Produits chimiques. PAV. PL. III

30. Contreras Aguirre (Juan), à Jonacatepec (État de Morelos). — Études et substances de la « Margarita ». Études et substances du « Pipitzintle ». PAV. PL. III

31. Corona (Ernesto), à Guadalajara (État de Jalisco). — Préparations pharmaceutiques. PAV. PL. III

32. Delius & Cie, à Compostela (Territoire de Tepic). — Savon d'huile de coco. PAV. PL. III

« Fabrica Miramar » San Blas.

33. Droguerie Belge, à Mexico. — Émulsion. PAV. PL. III

« Almaraz ».

34. Elizarraras (Rafael), à Morelia (Michoacan). — Elixir. PAV. PL. III

Elixir de Notor.

35. Elle (Paul), à Mexico. — Médecine pour le rhumatisme, les contusions et les inflammations. PAV. PL. III

36. Espinosa (Félix-Martin), à Mexico. — Huile végétale pour teindre les cheveux. Spécifique. PAV. PL. III

« Saravia ».

37. Espinosa (José-Maria), à Tuxtla Gutierrez (État de Chiapas). — Indigo. PAV. PL. III

38. Fernandez (Antonio), à Puebla. — Préparations pharmaceutiques avec des plantes mexicaines. PAV. PL. III

39. Ferrer (Adolfo), à Comalcalco (État de Tabasco). Cantharides médicinales. PAV. PL. III

40. Flores (Samuel-J.), à Palmar, Tecamachalco (État de Puebla). — Coca. « Chocolon » venimeuse. PAV. PL. III

41. Forbes (Alejandro), à Colima. — Acide citrique cristallisé. PAV. PL. III

42. Gassier (Ernesto), à San Luis Potosi. — Glycérine. Savon d'oléine de suif. Stéarine. Sulfoléine. PAV. PL. III

43. Gonzalez (Rafaël-G.-Y.), à Monterrey (État de Nuevo Léon). — Savon phénique à base de soude. PAV. PL. III

44. Gouvernement de l'État de Chiapas, à Tuxtla. — Ambre, caoutchouc, indigo. PAV. PL. III

45. Gouvernement de l'État de Durango, à Durango. — Caoutchouc. Huile de ricin. Savons. PAV. PL. III

46. Gouvernement de l'État de Tabasco, à San Juan Bautista. — Beurre de cacao « Copalchi » médicinal. Indigo. Pâte de rocou. Pulpe de tamarin. Racine de Spigelie. Salsepareille. PAV. PL. III

47. Grace (Guillermo-J.), à Mexico. — Bougies stéariques. Cierges. PAV. PL. III

48. Grisi (Vve José), à Mexico. — Emplâtre. PAV. PL. III

49. Guerrero (Alberto), à Quérétaro. — Bi-iodure de thymol. Diverses préparations pharmaceutiques. PAV. PL. III

50. Guerrero (Ramon), à Puebla. — Spécifique. « Callosida ». PAV. PL. III

51. Hesles (José), à Mexico. — Spécifique. « Contrayerba compuesta ». PAV. PL. III

52. Ibanez (Joaquin), à Puebla. — Spécialités pharmaceutiques. PAV. PL. III

53. Insunza (Tirso), à « La Brecha » Sinaloa (État de Sinaloa). — Savon. PAV. PL. III

54. Irigoyen (Hermanos), à Huetamo (Michoacan). — Savon. Semence et huile de sésame. PAV. PL. III

55. Jimenez y Castro (Samuel), à Mérida (État de Yucatan). — Poudres végétales. Spécifique médicinal. PAV. PL. III

56. Lozano y Castro (Antonio), à Mexico. — Cirage liquide et en pâte. PAV. PL. III

57. **Lozano y Castro** (Mariano), à Mexico. — Kalodermogeno. Uréomètre. Vin. Pilules. Tablettes. PAV. PL. III

Tablettes de « Psoralina ».

58. **Maza** (M.), à Tacubaya (District Fédéral). — Dosage du principe actif des teintures médicinales. PAV. PL. III

59. **Meillon** (Carlos), à Colima. — Produits pharmaceutiques. PAV. PL. III

60. **Melgar** (José-Maria), à Colima. — Produits pharmaceutiques. PAV. PL. III

61. **Mercado** (Jesus-V.), à Pachuca (État de Hidalgo). — Gouttes pour les maladies des yeux. PAV. PL. III

La Maravilla.

62. **Mercado** (Leonor Vda de Romano), à Hacienda de Navarrete (Territoire de Tepic). — Caoutchouc. PAV. PL. III

63. **Mier** (Atanasio), à Morelia (État de Michoacan). — Spécialités pharmaceutiques. PAV. PL. III

64. **Ministère de Fomento**, à Mexico. — Sels, acides, alcalis, gommes, résines, baumes, corps gras, goudrons et produits dérivés, etc. PAV. PL. III

65. **Mœbius** (Guido), à Monterrey (État de Nuevo Léon). — Bougies et cirages. PAV. PL. III

66. **Morales** (José-D.), à Mexico. — Baume. Pilules. Appareils pour le dosage de l'urée. PAV. PL. III

Baume de « San Lucas ».

67. **Navarro** (Luna-Eduardo), à Oaxaca. — Étuve. Appareil de laboratoire chimique. PAV. PL. III

69. **O' Farrill y Guerrero**, à Puebla. — Spécialités pharmaceutiques. PAV. PL. III

68. **O' Farrill** (Gustavo), à Puebla. — Solution injectable de fer et de strycnine. PAV. PL. III

70. **Olvera** (Luis), à Vizarron, Cadereyta (État de Quérétaro). — Bismuth médicinal. PAV. PL. III

71. **Perez** (Cirio), à Puebla. — Huiles. PAV. PL. III

72. **Perez Hernandez** (Aurelio), à Tepic. — Huile de ricin. PAV. PL. III

73. **Ponce de Leon** (Miguel), à Culiacan (État de Sinaloa). — Aloès mexicain. Pilules digestives. Pilules d'extrait de Sabila. PAV. PL. III

74. **Ponton** (José-Mariano), à Chietla (État de Puebla). — Savon de graisse d'amande. PAV. PL. III

75. **Portillo** (Pedro) & Cie, à Mexico. — Cirages. PAV. PL. III

76. **Préfecture de Chiapas de Corzo**, à Chiapas de Corzo (État de Chiapas). — Sulfate de cuivre. PAV. PL. III

77. **Raigadas** (Luis), à Jacala (État de Hidalgo). — Pommade. PAV. PL. III

78. **Ramos** (Hermanos), à Coyutla, Papantla (État de Veracruz). — Caoutchouc. PAV. PL. III

79. **Reynoso** (Franscisco), à Quérétaro.— Tablettes. PAV. PL. III

80. **Robles** (Francisco), à Colima. — Caoutchouc. PAV. PL. II

81. **Robles** (Gil-Manuel), à Guadalajara (État de Jalisco). — — Huile de ricin. Savons. Vernis d'huile de lin. PAV. PL. III

82. **Rodriguez y Campagne** (Rafaël-S. en C.), à San Luis Potosi. — Préparations médicinales. PAV. PL. III

83. **Romero** (Matias) **el Suchiate**, à Tapachula (État de Chiapas). — Caoutchouc. PAV. PL. III

84. **Rosado** (Desidero-G.), à Comalcaco Tabasco. — Produits pharmrceutiques. PAV. PL. III

85. **Rueda** (Enrique), à Puebla. — Glycero-ferro injectable. PAV. PL. III

Glucero-ferro « Reitzel ».

86. **Ruffiar** (Vve), à Puébla (Puébla). — Spécifique antisyphilitique. PAV. PL. III

87. **Salas** (Miguel), à Puebla. — Antidiabétique. PAV. PL. III

88. **Santos** (Gaspar), à Paraiso (État de Tabasco). — Pâte de rocou. PAV. PL. III

89. **Schraud** (Francisco), à San Luis Potosi. — Extrait de malt. PAV. PL. III

90. **Société anonyme « La Concordia »**, à Mazatlan (État de Sinaloa). — Savon. PAV. PL. III

91. **Société anonyme « La Estrella del Norte »**, à Saltillo (État de Coahuila). — Savon ordinaire à base d'huile de coton et de soude caustique. PAV. PL. III

92. **Solorzano & Arriaga** (Francisco), à Mexico. — Digestif rapide. Élixir de pepsiner Ergotine. PAV. PL. III

Ivon Ergotine.

93. **Sousa Rodriguez** (Juan), à Acaponeta (Territoire de Tepic). PAV. PL. III

Vin pharmaceutique. Vin de « Cuautecomate ».

94. **Tinoco** (Antonio-D.), à Mexico. — Spécifique. PAV. PL. III

« Thé Rose Queen ».

95. **Toussaint** (Y-Eugenio), à Mexico. — Cachels pour poudres médicamenteuses. PAV. PL. III

96. **Traslosheros** (José de la Luz), à Hacienda de Vicencio, Tepeace (État de Puebla). — Carbonate de soude impur naturel. PAV. PL. III

97. **Trejo** (Ignacio), à Quérétaro. — Sirop pectoral. Spécifique antisyphilitique. PAV. PL. III

98. **Vazquez** (Enrique-M.), à Mexcaltitan (Territoire de Tepic). — Vins médicinaux. PAV. PL. III

99. **Vergara** (Epigmenio), à Jolalan (État de Puebla). — Emplâtre. PAV. PL. III

100. **Villafuerte** (Elias), à Guanajuato. — Chlorure d'or et de sodium PAV. PL. III

101. **Villavicencio** (Mariano-A.), à Tonala (État de Chiapas). — Caoutchouc. PAV. PL. II

102. **Wario** (Indalecio), à Guanajuato. — Savon. Granules et extraits fluides médicinaux. PAV. PL. II

103. **Ynnes** (Juan y Claudio), à Ejutla (État de Oaxaca). — Huile de ricin. PAV. PL. II

104. **Zertuche** (Emilio), à Puebla. — Bouchon pour flacon contenant des substances volatiles. PAV. PL. II

MONACO

1. **Cruzel** (J.-L.), à Monte-Carlo, boulevard du Moulin. — Produits antiseptiques et pharmaceutiques. PAV. PL. II

2. **Gerber** (P.-V.), à Monaco, rue Grunaldi. — Produits pharmaceutiques. PAV. PL. II

NICARAGUA

1. **Usine Santa Teresa**, à Leon. — Extraits de bois de Cuba. PL. V.— D.7

NORVÈGE

1. **Aktieselskabet Hasflund**, à Hafslund, près Sarpsborg. — Carbure métallique. Modèle et dessins. PL. V.— D.3

2. **Bernhoft** (Albert), à Röst, pr. Brodö. — Cendres d'une plante marine nommée « Tarre », et dont on tire l'iode, la teinture d'iode et d'autres sels chimiques. PL. V.— D.3

3. **Engelskiön** (C.), à Christiania, Universitetsgaden, 7. — Engrais pour fleurs. PL. V.— D.3

4. **Farstad** (S.A.), à Christiansund N. — Stéarine. PL. V.— D.3

5. **Usine de Meraker**, à Meraker. — Carbure métallique. PL. V.— D.3

PAYS-BAS

1. **Dekker** (Jan), à Wormerveer. — Savons divers pour le ménage et l'usage textile, durs, mous et en poudre. **PL. V.— D.3**

Savonnerie Royale. Maison fondée en 1778. Production 200.000 kilos par semaine. Exportation.

2. **Fabrique de Colle & de Gelatine,** à Delft (Pays-Bas). — Colle gelatine. Poudre d'os. **PL. V.— D.3**

Colles. Poudre d'os verts. Poudre d'os dégélatinés. Graisse d'os à la benzine. Cornes, sabots et ergots. Agent pour la France : M. Gustave Desmozures, à Paris, rue du Parc-Royal, 8.

3. **Lorilleux** (Ch.) & Cie, à Bennekom. — Encres noires et couleurs, litho et typographiques. Vernis. Pâtes. Couleurs sèches. Huiles, etc. **PL. V.— D.3**

4. **Polak & Schwarz,** à Zaandam. — Essences. Extraits. **PL. V.— D.3**

Succursales à Amsterdam (Bruxelles).

5. **Société Anonyme de la Manufacture Néerlandaise de Matières colorantes & Produits Chimiques,** à Delft. — Couleurs artificielles dérivées du goudron de houille. **PL. V.— D.3**

Maison fondée en 1897. Spécialités : Couleurs azoïques solides pour laine et coton. Succursale à Lodz (Pologne russe).

6. **Société pour la Fabrication de l'Acide Sulfurique,** à Amsterdam. — Acide sulfurique, anhydride sulfurique, etc. **PL. V.— D.3**

Ancienne Maison C.-T. Ketjen & Cie.

7. **Société pour la Fabrication du Sulfate d'Ammoniaque par le Traitement des Matières,** à Amsterdam. — Sulfate d'ammoniaque. **PL. V.— D.3**

8. **Stéariniers Néerlandais** (Exposition collective des), à Amsterdam.

Manufacture de Bougies Stéariques « Apollo », à Schiedam.

Manufacture Royale de Bougies, à Amsterdam.

Manufacture Royale de « Stéarine Kaarsenfabrik « Gouda », à Gouda.

Bougies stéariques. Stéarine. Oléine. Glycérine. PL. V.— D.3

PÉROU

1. **Adrian** (Ezequiel), à Arequipa. — Acide borique. PAV. PL. II

2. **Bresciani** (Juan), à Lima. — Bougies et cire en pains. PAV. PL. II

3. **Compagnie d'Exploitation du Sang des Abattoirs**, à Lima. — Albumine de sang. Poudre de sang séché et articles s'y rattachant. PAV. PL. II

4. **Fabrique de Savons & Bougies de Guadalupe, Limited**, à Lima. — Bougies stéariques. PAV. PL. II

5. **Icaza Cayetano**, à Huaráz (département d'Ancachs). — Moutarde pour sinapismes. PAV. PL. II

6. **Icaza Cayetano**, à Mina San Cayetano (département d'Ancachs). — Soufre en poudre, soufre fondu PAV. PL. II

7. **Institut National de Vaccine**, à Lima. — Emulsion glycérique de vaccin animal. PAV. PL. II

8. **Léonard** (Félix), à Lima. — Spécialités médicales et hygiéniques. PAV. PL. II

9. **Mariani** (Angelo), à Lima. — Arbres de coca. PAV. PL. II

10. **Menesses** (Andres), à Cuzco. — Cocaïne. PAV. PL. II

11. **Morey** (Luis-F.) **é hijos**, à Iquito (département de Loreto). — Plantes médicinales. Ecorces. Résines de Copahi et de Llaushama. PAV. PL. II

12. **Nesanowich** (Salvador), à Huánuco (département de Huánuco). — Cocaïne crue. PAV. PL. II

13. **Nove** (GUSTAVO), à Lima. — Pastilles de Huamanripa.
PAV. PL. II

14. **Ramirez & Blacker**, à Lima. — Savons d'huile de coton.
PAV. PL. II

15. **Zevallos Velasquez** (MANUEL), à Lima. — Divers produits médicinaux.
PAV. PL. II

PORTUGAL

1. **Adão** (JOSÉ-MARIA), à Lisbonne. — Produits chimiques.
PL. V. — D.6

2. **Aguiar** (SERTORIO DE), à S. Thomé. — Sel marin.
PL. V. — D.6

3. **Almeida** (ALFREDO ALVES DE), à Coimbra. — Produits chimiques.
PL. V. — D.6

4. **Alves de Azevedo & Cª**, à Lisbonne, Place de D. Pedro, 31. — Produits pharmaceutiques.
PL. V. — D.6

5. **Amorim** (PAULO-GOMES DE), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques.
PL. V. — D.6

6. **Andrade & Irmão** (F. FREIRE DE), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques.
PL. V. — D.6

7. **Araujo** (EDUARDO VEIGA D'), à Sacavem, Quinta do Ferro. — Sel marin.
PL. V. — D.6

8. **Arriaga & Lane**, à Lisbonne, rue dos Bacalhoeiros. — Huile de foie de morue.
PL. V. — D.6

9. **Azevedo** (JOÃO CARLOS DE), à Setubal. — Sel marin.
PL. V. — D.6

10. **Azevedo & Cª** (ALVES DE), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques.
PL. V. — D.6

11. **Bachofen** (HENRY) & Cª, à Loures. — Sel marin PL. V. — D.6

12. **Bastos & Cª**, à Lisbonne. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PL. V.— D.6

13. **Bastos** (Vᵉ) **& filhos**, à Mossamedes-Angola. — Sel marin. PL. VI.— B.2

14. **Bello & Freitas**, à Angra dos Reis (Açores). — Savons. PL. VI.— B.2

15. **Birra** (BERNARDO), à Porto. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

16. **Brandão** (J. DE MELLO ALVES), à Oliveira do Hospital. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

17. **Brandão** (G.-P. D'ALMEIDA) **filhos**, à Porto. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

18. **Brazao** (MANOEL DOS SANTOS PEREIRA), à Cintra. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

19. **Campos** (JOSÉ-REYA), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

20. **Cannas** (JOSÉ-ANTONIO-FERNANDES), à Caminha, Praia d'Ancora. — Produits chimiques. PL. V.— D.6

21. **Cardoso** (COSME DO CARMO), à Porto. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PL. V.— D.6

22. **Carvalho** (MIGUEL-ANTONIO DE), dans l'Ile de Boa Vista (Cap-Vert). — Sel marin. PL. VI.— B.2

23. **Carvalho** (MIGUEL-JOSÉ DE), à Goa (Inde Portugaise). — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— B.2

24. **Castella** (JOAQUIM-JOSÉ-CAETANO), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques PL. V.— D.6

25. **Chainça** (Antonio), à Almeirim. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

26. **Commission Provinciale du Cap-Vert,** dans l'Ile de S. Thiago. — Indigo, sel marin. PL. VI.— B.2

27. **Compagnie des Huileries & Savonneries de Mozambique.** — Savons. PL. VI.— B.2

28. **Companhia das Lezirias do Tejo e Sado,** à Lisbonne, rua Nova do Almada, 53. — Sel marin. PL. V.— D.6

29. **Companhia Portugueza Hygiene,** à Lisbonne.— Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

30. **Companhia União Fãbril,** à Lisbonne.— Bougies. Savons, etc. PL. V.— D.6

31. **Cong-chan,** à Macao.— Médicaments. PL. VI.— B.2

32. **Correia** (José-Branco-Nunes), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

33. **Costa** (Francisco-José da), à Lisbonne.— Produits pharmaceutiques. (homéopathie). PL. V.— D.6

34. **Costa** (João-José de), à Lisbonne, rue do Amparo, 78 à 86. — Chocolats médicinaux et préparés pharmaceutiques. PL. V.— D.6

35. **Costa & Cª** (Ribeiro da), à Lisbonne. — Produits chimiques. PL. V.— D.6

36. **Cotrim** (Ernesto-Eduardo), à Lisbonne. — Cirages. PL. V.— D.6

37. **Coutinho** (Salvador Tavares), à Sever de Vouga, Couto de Esteves. — Lie de vin. PL. V.— D.6

38. **Cruz & sobrinho,** à Lisbonne.— Soufre raffiné. PL. V.— D.6

39. **Cunha** (A. J. de Brito e), à Lisbonne. — Produits chimiques, sels de mercure, etc. PL. V.— D.6

40. **Dantas & Leiro,** à Novo Redondo (Angola). — Sel marin. PL. VI.— B.2

41. **Delgado** (Antonio-Luiz), dans l'île de Santo Antão (Cap-Vert). — Matières premières de la pharmacie. PL. VI.— B.2

42. **Dias & Dias**, à Lisbonne. — Pilules purgatives. PL. V.— D.6

43. **Domingue & Cª**, à Lisbonne, rue do Duque do Palmeila. — Couleurs préparées. PL. V.— D.6

44. **Ferreira** (Joaquim-Duarte), à Lisbonne.— Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

45. **Ferreira** (A.) & Cª, à Lisbonne, Campo das Sallesias, 2 et 4.— Sinapismes. PL. V.— D.6

46. **Ferreira & Fazenda**, à Lisbonne.— Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

47. **Figueiredo** (Felix da Silva) & **sobrinho** à Alcanhões. — Céruse en poudre. PL. V.— D.6

48. **Firmino** (Arsenio-Daniel), à l'Ile de S. Nicolas (Cap-Vert). — Indigo. PL. VI.— B.2

49. **Fonseca** (Antonio-Carvalho da), à Lisbonne. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PL. V.— D.6

50. **Fonseca** (Lucio da), à Porto.— Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

51. **Fragoso** (José da Costa), à Lisbonne, rue Ferreira Borges. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

52. **França** (Antonio-Epiphanio da), à Alcobaça. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

53. **Gomes** (Diniz), à Aveiro, Ilhavo. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

54. **Gomes & Cunha**, à Villa Nova de Gaia. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

55. **Guimarães** (Manuel-Pereira), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

56. **Herlitz** (J.) **fils & Cie**, à Setubal. — Sel marin. PL. V.— D.6

57. **Herold** (O.) & C^{a}, à Lisbonne. — Sel marin PL. V.— D.6

58. **Jesus** (Manuel-Vicente de) **& filho**, à Lisbonne, Largo do Rato, 46-47. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

59. **La Porte** (W.) & C^{a}, à Lisbonne. — Céruse et blanc de zinc. PL. V.— D.6

60. **Laverré** (Augusto), à Marinha-Grande. — Produits chimiques. PL. V.— D.6

61. **Leite** (Augusto-Mendes), à Taveiro Coimbra. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

62. **Leite** (José-Alves), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

63. **Lobo** (Viuva Moreira), **& filhos** à Lisbonne. — Cirages. PL. V.— D.6

64. **Lopes** (Francisco-Antonio), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

65. **Louro** (Antonio-Augusto), à Seixal. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

66. **Luintella** (J. L. Alves), à Porto. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

67. **Macedo & Fonseca**, à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

68. **Machado** (João-José), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

69. **Machado** (Alfredo da Silva) e **Fragoso** (Emilio), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

70. **Magalhães** (Francisco-Julio Tavares do), à Porto. — Produits pharmaceutiques. PL. V.—D.6

71. **Mattos** (Miranda), à Lisbonne, rue Aurea, 232. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

72. **Mello** (Adriano d'Almeida), à Ceia. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

73. Menezes (João de), à Cellas, Coimbra. — Sel marin. PL. V.— D.6

74. Miranda (José-Maria de), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

75. Miranda Mattos, à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

76. Moraes (Augusto dos Santos) à Villa Flôr. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

77. Nascimento (Antonio-Julio do), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

78. Nazareth & Irmão (Ar.), à Coimbra. — Produits pharmaceutiques et dentifrices. PL. V.— D.6

79. Nunes (Manoel-Maria), à Pardelhas-Estarreja. — Savons. PL. V.— D.6

80. Oliveira (Francisco-José de), à l'Ile du Sel. — Sel marin. PL. VI.— B.2

81. Oliveira (Luiz-Pinto-Leão de), à Lisbonne, Place de D. Pedro, 114 et 115. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

82. Penteado (E.), à Faro. — Sel marin. PL. V.— D.6

83. Pereira (Abilio-José de Faria), à Vianna do Castello. (Ponte do Lima). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

84. Pereira (Manoel-Joaquim), à Cassanheira de Pera. — Matière minérale pour le graissage. PL. V.— D.6

85. Pereira & Silvano, à Lisbonne. — Médicaments. PL. V.— D.6

86. Pinto (Joaquim-Pedro), à Lisbonne, rua da Boa Vista, 136. — Produits chimiques. PL. V.— D.6

87. Quintella (J.-L.-Alves), à Porto. — Produits pharmaceutiques PL. V.— D.6

88. Rangel (Vicente-João-Janin), à Bardez (Inde Portugaise). — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— B.2

89. **Rangel & Ribeiro**, à Bardez (Inde Portugaise). — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— B.2

90. **Reynolds** (THOMAZ), à Lisbonne, Calçada das Necessidades, 2. — Sel marin. PL. V.— D.6

91. **Ribeiro da Costa & Cª**, à Lisbonne. — Produits chimiques et pharmaceutiques. PL. V.— D.6

92. **Ribeiro** (ANTONIO-FELICIANO DA CONCEICAO) **junior**, à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

93. **Rodrigão** (JOSA-PEDRO-XAVIER), à Castello Branco. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

94. **Roldao** (JOAQUIM-PEREIRA), à Lisbonne. — Colles pour menuiserie et autres applications. PL. V.— D.6

95. **Samora Correa** (Baron de), à Benavente. — Sel marin. PL. V.— D.6

96. **Santos** (CANDIDO-AUGUSTO DA ENCARNAÇÃO), à Lisbonne, rua da Palma, 196-196. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

97. **Santos** (JOSÉ-MARIA DOS), à Alcacer et Alcochete. — Sel marin. PL. V.— D.6

98. **Sarmento** (JOAQUIM-JOSÉ DE MIRANDA). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

99. **Sequeira** (JOÃO RODRIGUES DE) **& filho**, à Porto. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

100. **Serra** (JOAQUIM-SIMÕES), à Lisbonne. — Médicaments. PL. V.— D.6

101. **Serra e Faria**, à l'Ile de Maio (Cap-Vert). — Sel marin PL. V.— D.6

102. **Silva** (ANTONIO-MARIA DA), à Marinha-Grande. — Résines. Goudrons et corps. PL. V.— D.6

103. **Silva** (Bento José da), à Faro. — Sel marin. PL. V.— D.6

104. **Silva** (Francisco-Ferreira da), à Porto. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

105. **Silva** (José-Luiz-Esteves da), à Lisbonne. — Produits chimiques. PL. V.— D.6

106. **Sociedade de Exploração dos Phosphatos de Portugal**, à Lisbonne. — Produits chimiques. PL. V.— D.6

107. **Sociedade Luso Africana**, à Lisbonne, Estrada do Lumiar. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

108. **Société Torlades** (Succursale de Lisbonne), à Lisbonne, rue Aurea, 32. — Sel marin. PL. V.— D.6

109. **Sousa** (João d'Almeida) **junior**, à Vianna do Castello. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

110. **Souza**, à Goa (Inde Portugaise). — Produits pharmaceutiques. PL. VI.— B.2

111. **Tavares** (Antonio da Silva), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

112. **Tavares** (Joaquim d'Oliveira), **filhos**, à Macao Santarem. — Bougies. PL. VI.— B.2

113. **Tavares** (P.-Porphyrio-Pereira), à l'Ile de Boa Vista (Cap-Vert). — Indigo. PL. VI.— B.2

114. **Vera Cruz** (Alexandre-José), à l'Ile du Sel (Cap-Vert). — Sel marin. PL. VI.— B.2

115. **Vera Cruz** (Augusto), à l'Ile du Sel (Cap-Vert). — Sel marin. PL. VI.— B.2

116. **Viegas** (Aureliano-José dos Santos), à Coimbra. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

117. **Villaça** (Manoel-Vasques Gonçalves), à Lisbonne. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.6

ROUMANIE

1. **Alexandriu** (Chr.), à Bucarest. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

2. **Altan** (Anton), pharmacien, à Bucarest. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

3. **Assan** (G.) **frères**, à Bucarest. — Couleurs. Vernis. PL. V.— D.3

4. **Athanasiu** (St), à Constantza. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

5. **Babad** (Jacob), à Galatz (Covurlui). — Bougies. Cierges. PL. V.— D.3

6. **Berberianu** (Jean), à Constantza. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

7. **Berlandt** (L.), à Bucarest. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

8. **Bodeanu** (G.-Jean), à Maracineni (Buzeu). — Pétrole raffiné. PL. V.— D.3

9. **Bogdan** (Iordan), à T. Severin (Mehedintzi). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

10. **Fabini** (L.-E.), à Bucarest. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

11. **Fabrique « Stella »**, à Bucarest. — Bougies. Savons. PL. V.— D.3

12. **Fabriques Unies Roumaines**, à Bucarest. — Acide carbonique liquide. PL. V.— D.3

13. **Fischer, Max & C**[ie], à Galatz (Covurlui). — Cirages. Onguents. PL. V.— D.3

Société Albina.

14. **Grigoriadi** (N.-N.), à Berlad (Tutova). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

15. **Guran** (C.), à Bucarest. — Noir animal. Cirage. Onguents. PL. V.— D.3

16. **Haimovici** (M.), à Botoshani. — Produits chimiques. PL. V.— D.3

17. **Institut Central de Chimie**, à Bucarest. — Analyses et préparations chimiques. PL. V.— D.3

18. **Ionesco** (Sotir), à Braila. — Cierges. Bougies. Savons. PL. V.— D.3

19. **Itcan** (Al.), à R. Sarat. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

20. **Keller** (Alexandre), à Pitesti (Argesh). — Savons. PL. V.— D.3

21. **Mösner & Morsing**, à Galatz (Covurlui). — Bougies. Savons. PL. V.— D.3

22. **Munteanu** (A.-George), à Odobesti (Putna). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

23. **Münzer** (Paul), à Bucarest. — Vernis. PL. V.— D.3

24. **Nicolaevici** (J.) **frères**, à Braila. — Bougies. Savons. PL. V.— D.3

25. **Niculesco** (N.), à Galatz (Covurlui). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

26. **Olaresco** (A.), à Constantza. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

27. **Pasculesco** (Etienne), à Ploesti (Prahova). — Cierges. Savons. PL. V.— D.3

28. **Popini** (St), à Bucarest. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

29. **Porumbaru** (C.-R.), à Letea (Bacau). — Acide carbonique liquide. PL. V.— D.3

30. **Resu** (C.) & Cie, à Galatz (Covurlui). — Pommade blanche. Cirage. Onguent. PL. V.— D.3

31. **Rosca** (N.-Nicolas), à Ramnic Sarat (R. Sarat). — Savon ordinaire. PL. V.— D.3

32. **Sfestorof frères**, à Tulcea. — Bougies. PL. V.— D.3

33. **Sfetesco** (Georges), à Ploesti (Prahova). — Pétrole et dérivés. PL. V.— D.3

34. **Société Hygiénique Low**, à Bucarest. — Savons. Cirage. Outre-mer. PL. V.— D.3

35. **Société « Steaoa Romana »**, à Bucarest. — Pétrole et dérivés. PL. V.— D.3

36. **Stanca** (M.), à Roman. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

37. **Steinberg**, à Mihaileni (Dorohoï). — Engrais chimiques, graisses, colles. PL. V.— D.3

38. **Stoenescu** (Michel), à Bucarest. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

39. **Strich** (Maurice), à Piatra (Neamtz). — Savon. PL. V.— D.3

40. **Vetzianu** (Natalian), à Saveni (Dorohoï). — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

41. **Werner** (Jean), à Roman. — Produits pharmaceutiques. PL. V.— D.3

42. **Zamfiresco** (C.-T.), à Bucarest. — Savons. PL. V.— D.3

RUSSIE

1. **Alexandroff** (J.-V.), à Malmyge (gouvernement de Viatka). — Vernis. Essences. PL. V.— D.3

2. **Bageanoff** (Dmitry) & **Lipinski** (Jean), à Sisrane (gouvernement de Simbirsk). — Goudron de naphte. PL. V.— D.3

3. **Beggroff** (J.), à Saint-Pétersbourg. — Couleurs typographiques. Noir de fumée. PL. V.— D.3

4. **Bouriline** (Dmitri) gouvernement de Vladimir Ivanov-Vosnessensk). — Déchets de filature blanchis destinés à la fabrication de la pyroxyline. PL. V.— D.3

5. **Bremmé frères**, à Saint-Pétersbourg. — Couleurs. Essences. Ethers. Huiles essentielles vernis. PL. V.— D.3

6. **Creutz** (Auguste), à Saint-Pétersbourg. — Gélatine. PL. V.— D.3

7. **Dolgorouki** (Princesse P. Olga), à Viamstchina (district de Morschansk). — Colles et gélatines. PL. V.— D.3

8. **Dubosc** (E.), à Muhlgraber-Riga. — Extraits de bois de teinture. Extraits tannants. PL. V.— D.3

Bois moulus et en bûches.

Croix de la Légion d'Honneur

9. **Eivine** (Haum), à Yavno, (gouvernement de Volinie). — Produits de la carbonisation du bois en vase clos. PL. V.— D.3

Usines des Produits Chimiques des Héritiers d'Aïsik Eivine.

10. **Esi** (Jeremias), à Fredrikshann (Finlande). — Huile de poisson. PAV. PL. II

11. **Fabrique Technicochinique**, à Wütivari (Finlande).— Encre en pains. PL. V.— D.3

12. **Fabrique du Zemstvo de Viatka**, à Viatka. — PL. V.—D.3

13. **Hiamikoski** , (Finlande). — Calcium-Carbia. Gazomètre acétylène. PAV. PL. II

14. **Höffding** (Théodore), à Saint-Pétersbourg. — Appareils à acétylène. PL. V.— D.3

15. **Goukoff** (A.-N.), à Saint-Pétersbourg. — Huiles végétales. Graisses. Produits de la distillation du naphte. PL. V.— D.3

Laboratoire central des usines de la maison.

16. **Koivouniemi**, à Veckelax (Finlande). — Suie dite hollandaise. PAV. PL. II

17. **Kamtchatoff** (Michel), à Perm. — Savon bleu. Savon à l'anis. PL. V.— D.3

18. **Kibbel & Cie**, à Moscou. — Vernis. Couleurs. PL. V.— D.3

19. **Koch** (Edgar), à Riga. — Vernis. PL. V.— D.3

20. **Koehler** (R.) **& Cie**, à Moscou.— Acides. Produits chimiques. Médicaments. Petites pharmacies. Instruments et médicaments comprimés et dosés. Acides. PL. V.— D.3

21. **Krestovnikoff frères**, à Moscou. — Bougies. Savons. Stéandre. PL. V.— D.3

22. **Kuenemam Baudet & Cie**, à Pétersbourg. — Extraits des bois et végétaux de teinture. PL. V.— D.3

23. Lachine (WLADIMIR), à Koursk. — Savons. PL. V.— D.3

24. Leverkuse & fils, à Mulgraben, à Riga. — Couleurs et bleu d'outre-mer. PL. V.— D.3

25. Lioubimow, Solvay & Cie, à Moscou. — Soude calcinée et caustique. PL. V.— D.3

26: Loubensky & Cie, à Bouda-Kochelevsky; station du Chemin de fer de Libau, à Rominy. — Produits de la carbonisation du bois. PL. V.— D.3

27. Mamontov (A. et N.) **frères**, à Moscou. — Couleurs d'émaillage, vernis. Huiles et siccatifs. PL. V.— D.3

28. Matchikhine (JEAN), à Saint-Pétersbourg. — Bougies de stéarine et de paraffine. PL. V.— D.3

29. Névérova (Mme ALEXANDRINE), à Morchansk.— Prussiates de potasse et bleu de Prusse. PL. V.— D.3

30. Nobel frères, à Saint-Pétersbourg. — Échantillons des produits du naphte. PL. V.— D.3
Société de naphte.

31. Okhotnikoff (WLADIMIR), à Saint-Pétersbourg. — Soufre raffiné. PL. V.— D.3

32. Oloviannichnikaff fils, à Yaroslavl. — Blancs de céruse. PL. V.— D.3

33. Ossovetsky (J.), à Moscou. — Couleurs. Vernis. PL. V.— D.3

34. Ouchkoff & Cie, à Moscou. — Produits chimiques et poterie technique. PL. V.— D.3

35. Perekissloff (GEORGES) à Tourki (gouvernement de Saratov). — Potasse chimique. PL. V.— D.3

36. Philosophoff (BASILE), à Kinechma (gouvernement de Kostroma). — Produits chimiques et poterie technique. PL. V.— D.3

37. Poehl (A.), à Saint-Pétersbourg. — Médicaments préparés par des procédés chimiques. PL. V.— D.3

38. Reidel (E.), à Kichinev. Acide tartrique. PL. V.— D.3

39. Richter & Cie, à Ousmane, (gouvernement de Tambov).— Huiles essentielles. PL. V.— D.3

40. **Richter-Smirnova** (M[me] Anne), à Krukov, chemin de fer Nikocolas. — Cachets pour médicaments. PL. V.— D.3

41. **Runtingy**, à Saint-Pétersbourg.— Ustensiles pour laboratoire de chimie. PL. V.— D.3

Société de verrerie.

42. **Savinih** (S.), (gouvernement de Viatka).— Huiles essentielles. PL. V.— D.3

43. **Savine** (Wladimir), à Ostachkoff (Saint-Pétersbourg). — Colles. PL. V.— D.3

Société de tannerie.

44. **Semenovih** (V.), (gouvernement de Viatka). — Huiles essentielles. PL. V.— D.3

45. **Société de Hämekoski**, à Hiamekoski (Finlande). — Calcium carbia. PAV. PL. II

46. **Société de la Fabrique de Produits Chimiques de Tentelewa**, à Saint-Pétersbourg. — Produits chimiques divers. PL. V.— D.3

47. **Société Russe de Produits Chimiques**, à Saint-Pétersbourg. — Produits de la distillation du goudron de houille. PL. V.— D.3

48. **Société des Usines de Produits Chimiques d'Engrais de Lowitch**, à Varsovie. — Produits chimiques. PL. V.— D.3

49. **Soletsky** (F.), à Varsovie. — Capsules PL. V.— D.3

50. **Toupizine** (Alexandre et Vladimir) **frères**, à Perm. — Phosphore. PL. V.— D.3

51. **Usines pour la Calcination des Os**, à Saint-Pétersbourg.— Graisse. Colle. Charbon animal. Poudre pour engrais. Eau ammoniacale. Huile. PL. V.— D.3

52. **Vegué** (Georges), à Saint-Pétersbourg. — Bleu d'outremer. PL. V.— D.3

53. **Vlassoff** (Nicolas), à Moscou. — Vernis. Siccatifs. Gomme. PL. V.— D.3

55. Waldhoff, à Pernau. — Matières. Fabrication de la cellulose. Produits. PL. V.— D.3

56. Yacovlef (Alexandre), à Batoum. — Minium de fer. PL. V.— D.3

57. Yriting, à Saint-Pétersbourg. — Accessoires pour laboratoire de chimie. PL. V.— D.3

Société de Verrerie.

58. Zolotareff (André), à Rostov-sur-Don. — Appareil automatique et portatif. PL. V.— D.3

SALVADOR

1. Angulo (Nicolas), à San Vincente. — Indigo. PAV. PL. III

2. Augspurg (A.-W.), à San Salvador. — Baume pharmaceutique. PAV. PL. III

3. Bloom (David), à San Salvador. — Indigo. PAV. PL. III

4. Dreyfus (Léon), à San Salvador. — Indigo. PAV. PL. III

5. Gallegos (Alfred), à San Salvador. — Baume pour la pharmacie. PAV. PL. III

6. Huezo (Vicente), à Libertad. — Baume pour la pharmacie. PAV. PL. III

7. Lopez (Domingo), à Ilobasco. — Indigo. PAV. PL. III

8. Palomo (Manuel), à San Salvador. — Spécialités et produits pharmaceutiques. PAV. PL. III

9. Pinto (Rafaël), , à Chalatenango. — Indigo. PAV. PL. III

10. Salazar (J.-L.), à Sonsonate. — Baume pour la pharmacie. PAV. PL. III

11. Sol (Salvador), à Santa Tecla. — Baume pour la pharmacie. PAV. PL. III

12. Valet (Julio), à San Salvador. — Indigo. PAV. PL. III

13. Velasco (Firmin), à Sensuntepeque. — Indigo. PAV. PL. III

14. Vides (J. M.), à Santa Ana. — Produits pour pharmacie. PAV. PL. III

SERBIE

1. **Djoritch** (Dem.), à Belgrade. — Différentes couleurs. Encres. Laques et cires. **PAV. PL. II**

2. **Société Techno-Chimique**, à Belgrade. — Savons pour lavage, parfumés et de pharmacie. **PAV. PL. II**

3. **Syndicat des Fabricants d'Objets en Cire de Pains d'Épice**, à Belgrade. — Cire blanche. Cierges. **PAV. PL. II**

SUÈDE

1. **Barnebow S.**, à Malmö. — Colorant pour beurre. Ferment lactique. Présure et colorant pour fromages. **PL. V.— D.3**

   Laboratoire Technique-Chimique.

   Amsterdam 1883, Médaille de bronze ; Chicago 1893, Premier Prix.

2. **Fabrique de Vinaigre de Scanie**, à Perstorp. — Vinaigre de bois. Acide acétique. Alcool de bois dénaturé. Goudron de hêtre, de bouleau, etc. Poix. Charbons. **PL. V.— D.3**

3. **Lagerman** (A.) **junior**, à Jönköping. — Savon et poudre pour nettoyer et polir les métaux. **PL. V.— D.3**

4. **Ohlsson** (Joh.), à Stockholm. — Produits de goudron de houille. **PL. V.— D.3**

   Fabrique technique.

5. **Olsen** (F.), à Stockholm. — Huile pour imperméabiliser. **PL. V.— D.3**

6. **Société Anonyme de Carbure de Calcium d'Alby**, à Stockholm. — Carbure de calcium. **PL. V.— D.3**

7. **Société Anonyme de Carlsfors**, à Jönköping. — Couleurs de bronze. **PL. V.— D.3**

8. **Société Anonyme Électro-Chimique d'Alby**, à Stockholm. — Chlorate de potasse. **PL. V.— D.3**

9. **Société Anonyme d'Énergie Électrique de Prouhallon**, à Stockholm. — Carbure de calcium. **PL. V.— D.3**

10. **Société Anonyme pour la Fabrication de Stéarine,** à Stockholm. — Stéarine. Bougies stéariques. Acide oléique. Glycérine. PL. V.— D.3

11. **Société Anonyme St-Eric**, à Stockholm. — Cirages. Encaustique. PL. V.— D.3

SUISSE

1. **Bonnet** (F.) & Cie, à Genève, Boulevard James-Fazy, 22. Encaustique. PL. V.— D.3

Encaustique « Abeille ». Succursale à Lyon.
Paris 1889, Mention honorable.

2. **Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique,** à Genève. — Installations pour la compression de l'air et des gaz. PL. V.— D.3

TURQUIE

1. **Baldo,** à Constantinople, Stamboul Bahdjé Kapou, 4. — Extrait fluide de quinquina sans alcool. PAV. PL. II

2. **Hamdi** (H.), à Constantinople, Grande-Rue Veznédjiler Stamboul. — Spécialités pharmaceutiques. PAV. PL. II

3. **Mareïitis** (G.), à Smyrne, rue Franque. — Protoxalate fer granulé. Kola granulée. Quina granulé PAV. PL. II

4. **Thomayan** (Baldo), à Constantinople (Sirkédji). — Extrait fluide de quinquina sans alcool. PAV. PL. II

GROUPE XIV

INDUSTRIE CHIMIQUE

CLASSE 88

FABRICATION DU PAPIER

Les débuts. — L'industrie du papier serait certainement une des plus anciennes de France, si l'on devait appeler « industrie » l'art qui consistait, au XVIIe siècle, à fournir un produit que nous reconnaîtrions difficilement aujourd'hui pour du papier.

Nous devons à notre savant confrère, Augustin Blanchet, la traduction d'un poème latin, publié en 1693, sur « L'art de faire le papier », et écrit par un jésuite, le Père Imberdis, né le 2 avril 1667, à Ambert, en pleine contrée papetière. On y retrouve, excellemment racontées, les mœurs et les coutumes qui, pendant longtemps, ont été celles de nos ouvriers papetiers. Mais c'est seulement à la fin du XVIIIe siècle que cette industrie s'affirma en France.

A cette époque, on n'aurait pu produire, dans la France entière, la moitié seulement de ce qu'il faudrait aujourd'hui à la consommation d'une seule de nos écoles communales.

On ne connaissait encore que le papier fait à la main, en feuilles. Aujourd'hui, le papier, en bobines de 3.600 mètres de longueur, nécessaire au tirage d'un seul numéro quotidien du « Petit Journal », couvrirait la ligne ferrée de Paris à Marseille (863 kilomètres).

Ce n'est vraiment que de l'invention de la première machine à papier continu que date l'essor de cette industrie, et ce fut en 1799 que le Directoire délivra le brevet de cette première machine à l'inventeur Robert, employé alors aux moulins d'Essonnes.

Comparer cette machine, à la machine moderne, c'est comparer la marmite de Papin aux générateurs actuels; c'est montrer le progrès de notre industrie au cours d'un siècle ; c'est passer de la production d'une machine Robert pour toute la France à la production de six cents machines modernes, c'est faire le bond de 500 kilogrammes de papier par jour à plus de 1 million de kilogrammes.

Telle est cependant la caractéristique du progrès de cette industrie en cent ans. Cette amélioration se manifesta rapidement en France, dès l'apparition de la machine Robert. En peu de temps, ces machines se multiplièrent et se perfectionnèrent. D'année en année, la quantité augmente du papier livré à la consommation par ces appareils. Sous l'initiative intelligente et pratique des industriels, l'outillage arrive à un très haut degré de perfection. En 1807, J. et S. Fourdrinier et Gamble, en Angleterre, faisaient breveter une nouvelle machine; en 1809, John Dickson créait la machine ronde ; en 1826, Canson ajoutait la pompe aspirante aux tables de fabrication, fournissant déjà aux machines un élément de vitesse et de bonne fabrication ; Zuber et Rieder appliquaient, vers 1830, le séchage à la vapeur dans leur usine de Rixheim.

En 1851, Ambroise Didot, rapporteur du Jury de la classe 17 à l'Exposition universelle de Londres, estimait la production annuelle de l'industrie du papier et du carton, en France, à 42 millions de kilogrammes, avec 210 machines et 250 cuves.

Mais combien reste-t-il en France, aujourd'hui, des 210 machines et des 250 cuves de 1851 ? Les cuves, c'est-à-dire la production du papier à la main, sont allées en diminuant sans cesse, se localisant et se spécialisant pour certains usages, produisant, toutefois encore une notable quantité de papier à la forme, principalement dans les Vosges, à Arches, et dans le Puy-de-Dôme, à Thiers, tandis que les machines, alimentées bientôt par les succédanés du chiffon, allaient trouver un nouvel aliment pour leur activité dévorante. On ne compte pas aujourd'hui, en France, moins de 395 fabricants avec 586 cuves.

Les statistiques du Ministère du Commerce estimaient la production du papier en France, pour l'année 1886, à 180.497.500 kilogrammes.

En 1890, elle s'éleva à 365 millions de kilogrammes.

Or, depuis dix ans, le nombre des appareils mécaniques a augmenté, en même temps que les moyens de production, et l'industrie, avec ses 600 machines actuelles, fournit certainement 450 millions de kilogrammes de papiers et de cartons par an.

Le matériel. — Déjà en 1889, l'attention était attirée sur l'élargissement des machines et sur leur augmentation de vitesse. On arrivait, à cette époque, à remplacer les anciennes machines de 1 m. 20 et de

1 m. 40 par de nouvelles de 1 m. 60 et 1 m. 80 ; il s'en trouvait même une de 2 m. 25 à la papeterie d'Essonnes. Toutefois, les usines d'Outhenin-Chalandre avaient déjà, en 1854, à Savoyeux, une machine de 2 mètres de large. Elle produisait 3.000 kilogrammes, ce qui était considéré comme un tour de force.

Aujourd'hui, les fabricants montent sans hésiter des machines de 3 mètres. Tel engin qui marchait autrefois à une vitesse de 30 mètres à la minute, court aujourd'hui, avec la même aisance, à la vitesse de 80 mètres. Une machine américaine de 4 mètres de largeur a été récemment montée à Albertville, en Savoie. Elle doit marcher à 150 mètres et produire, en journal, 40.000 kilogrammes en 24 heures. Ce sera, en papeterie, le dernier mot du siècle. Si avec les machines, qui peuvent être considérées comme les organes d'assimilation des usines, on a pu atteindre à cette intensité de production, c'est que, d'autre part, le matériel de trituration a fait des progrès considérables. Lessiveurs, meules, défibreurs, raffineurs ou mélangeurs, tous les éléments de préparation des pâtes ont apporté leur contingent d'efforts.

Matières premières. — Limitées aux matières premières du début, dont le chiffon formait la base, les machines, malgré tous leurs perfectionnements, n'auraient pas donné les merveilleux résultats que nous avons constatés plus haut, si un nouvel aliment n'avait été fourni à leur activité.

Il serait peut-être plus juste de dire que c'est grâce à la multiplicité des matières premières et du perfectionnement des procédés de préparation de ces matières que l'on a pu augmenter considérablement la production des machines. Tandis que ces dernières, en effet, s'amélioraient chaque jour, le matériel de trituration absolument indépendant de la machine, était de son côté, l'objet de soins constants, d'études approfondies, et apportait à la production un appui indispensable.

De très bonne heure, et presque de tout temps, les fabricants de papier se sont préoccupés de trouver des succédanés ou des auxiliaires au chiffon.

On cite, dans les anciennes fabrications du papier à la cuve, des essais d'emploi de pâtes végétales. Dès 1787, parut en France un livre imprimé sur papier de tilleul et relatant les expériences faites par Léoner Delisle sur différents végétaux, tels que l'ortie, le roseau, l'écorce de chêne, de tilleul, de peuplier, de saule. Mais c'était là de la chimie plutôt que de l'industrie. Ces expériences indiquent, toutefois, une vieille tendance à introduire des substances nouvelles dans la fabrication du papier.

Vers 1848, M. Laroche-Joubert, à Angoulême, cherchait à utiliser les roseaux des marais de Rochefort dans la fabrication de son papier, pour

faire échec à une coalition des marchands de chiffons de la région de l'Ouest. Il abandonna cette matière dès que les chiffons furent revenus à un cours normal ; mais son fils, M. Edgard Laroche-Joubert, en a repris l'étude pour essayer d'affranchir, dans la mesure du possible, la fabrication de l'Ouest, si déshéritée au point de vue des bois, des exigences des marchands de bois et de pâtes de Norvège et du Canada.

La paille devait aussi fournir une pâte blanche, très convenable pour la fabrication des papiers blancs.

En août 1851, MM. Coupier et Mellier avaient pris un brevet pour cette paille chimique, et, quelques années plus tard, M. Lespermont l'avait fait admettre définitivement dans la fabrication.

Elle ne devait pas rendre les services qu'on attendait de ses débuts, et la pâte de bois chimique devait la remplacer plus tard avec avantage.

Ce fut véritablement à l'apparition des pâtes de bois, que l'industrie du papier prit un nouvel essor. Elles furent sa suprême ressource, et c'est avec raison que M. de Naeyer baptisait le bois « le Messie de la Papeterie ».

Ce fut la pâte de bois mécanique qui attira la première l'attention des industriels. Vers 1859, Pierre Bergès, à Lorp, utilisait, avec la pâte de chiffons, le bois mécaniquement défibré. Son fils, Aristide Bergès, encouragé par la réussite de ces premiers essais, prenait, vers 1865, un brevet pour le défibreur à pression hydraulique et portait son invention dans l'Isère, en plein centre de forces hydrauliques et en pleine contrée forestière.

Bientôt, à Lancey, à Domène, à Brignoud, s'élevèrent les premières grandes usines de pâtes mécaniques, qui firent la fortune de cette contrée. Les noms de Bergès, de Matussière, de Fredet, de Chevrand restent intimement liés à ces résultats, et l'on verra bientôt le département de l'Isère avoir la priorité sur les autres départements français pour la fabrication du papier. Les pâtes de bois de Lancey alimentèrent longtemps les papeteries de M. Romanet, devenues peu après celles de Roucher et Vielhomme, à Domène. Mais à partir de 1878, ces papeteries pratiquèrent elles-mêmes le défibrage du bois, et Bergès, de son côté, montait, pour l'utilisation de ses pâtes mécaniques, les papeteries de Lancey.

Jusque là, on avait associé la pâte de chiffons avec la pâte de bois mécanique, pour la production des premiers papiers tirés du bois. Mais l'industrie du papier devait bientôt trouver une nouvelle matière première dans la pâte de bois chimique.

Vers 1868, à peu près à l'époque où les premières pâtes mécaniques faisaient leur apparition, Fistié, à Mios, dans la Dordogne, essayait la pâte de bois à la soude, avec le pin des Landes, pendant que Bichelberger, dans les Vosges et aux usines du Pont-de-Claix, dans l'Isère, faisait

des essais analogues. Cette pâte à la soude devait bientôt céder la place à la pâte au bisulfite que Vogel Lell et Vogel Cham révélaient en 1882.

Ce fut vraiment Mitscherlisch qui, en 1880, cherchant la résine du bois par les acides, découvrit la cellulose qu'il traita comme sous-produit et qui, comme tel, ne fut pas brevetée.

Dès lors, le papier de bois était découvert, et l'association de la pâte mécanique avec la pâte chimique produisit ces innombrables papiers qui devaient faire de leur fabrication une des plus importantes industries du siècle.

C'est du jour de l'introduction de ces pâtes de bois dans la fabrication que date le progrès de l'industrie du papier. Elles ont permis d'établir le papier spécial sur lequel s'impriment les journaux à cinq centimes, et les catalogues des grandes maisons de commerce.

Centres de production. — Ce développement amenait un déplacement des centres de production. Le phénomène est simple et s'explique de soi-même : l'évolution suivait la révolution subie par les matières premières. Dès le début des applications des succédanés du chiffon, les fabricants cherchèrent à produire eux-mêmes leurs pâtes de bois, et des usines se créèrent surtout dans les endroits où pouvaient s'utiliser les forces hydrauliques. C'est ainsi que l'Isère prit bientôt la première place dans la production du papier, laissant loin derrière elle la Charente qui en avait été le berceau.

L'Isère compte, en effet, aujourd'hui 65 machines, tandis que la Charente en possède 22.

Le Limousin, la Haute-Vienne surtout, a toujours été le centre de production du papier paille, et cette fabrication n'ayant rien changé depuis ses débuts à sa matière première, la paille arrive aujourd'hui en bonne ligne dans la fabrication du papier, avec 36 machines.

On peut, pour les centres de production, établir l'ordre suivant :

Isère	32	fabricants	65	machines
Seine-et-Oise	9	—	37	—
Haute-Vienne	22	—	36	—
Vosges	20	—	33	—
Pas-de-Calais	14	—	28	—
Charente	20	—	22	—
Haute-Garonne	8	—	16	—
Doubs	4	—	14	—
Dordogne	12	—	13	—

Puis, viennent la Vaucluse, l'Ardèche, l'Ariège avec 12 et 11 machines.

Mais cet ordre pourrait changer, si on comptait le chiffre de la production au lieu du nombre des machines, et le Doubs, par exemple, viendrait avant la Charente.

Conditions du travail. — Ainsi vont s'échelonnant dans 76 départements les 600 machines de l'industrie du papier. C'est dire que la France entière y participe et que la population ouvrière de cette industrie s'étend sur tout le territoire. De fondation, l'ouvrier fait partie de la papeterie et la liste est longue de ces modestes collaborateurs qui ont reçu la médaille d'honneur des trente années de service. De bonne heure l'apprenti débute dans l'usine, à la salle ou à la machine, puis peu à peu il devient l'ouvrier spécialiste qu'exige le travail mécanique.

Consommation et vente. — Le papier-journal, très demandé pourtant, et qui peut être considéré comme le grand critérium des prix, valait encore, en 1880, 65 francs les 100 kilogr. Mais peu à peu, il est descendu, pendant ces dix-neuf dernières années, au prix de 30 francs.

La production nationale est de 450 millions de kilogrammes de papier. On compte 25 millions à l'exportation et 9 millions à l'importation.

La consommation va se développant de jour en jour par le fait de la presse, qui absorbe le papier-journal, et du commerce, qui consomme dans des proportions sans cesse croissantes, le papier d'emballage. Aussi peut-on dire en toute vérité ce que l'on disait autrefois du bâtiment : quand l'industrie du papier est prospère, c'est que l'industrie générale, en France, est en pleine activité.

RECENSEMENT PROFESSIONNEL 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour cent du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Fabrication de pâte à papier	800	17	12	5	»	Doubs (25), Haute-Saône (23), Savoie (19), Charente (11),	
Fabrication de papier de carton, etc.	30.000	397	239	140	8	Isère (12), Charente (18)	
Fabrication de papier à cigarettes	2.100	32	21	11	»	Haute-Garonne (19), Charente (19), Seine (17), Finistère (13)	
Fabrication de papier de verre et d'émeri	150	7	7	»	»	Seine (73), Nord (19), Côtes-du-Nord (17)	
Fabricat. de papiers cirés, gommés, vernis, goudronnés, etc.	250	13	13	»	»	Seine (28), Charente (22)	
Fabricat. de carton-pâte	500	10	5	5	»	Seine (74), Oise (12), Pas-de-Calais (12)	
Fabrication de cartes en feuilles	800	26	20	6	»	Seine (68)	
Fabrication de carton laqué	500	2	1	1	»	Me-et-Moselle (97)	

Classe 88.

FABRICATION DU PAPIER [1]

FRANCE

1. Aubertin (Louis-Lucien), à Varennes, par Aubigné (Sarthe). — Papiers destinés à l'impression et à l'écriture. Vélins et vergés. Papiers à dessin en formats et en rouleaux. **PL. V.— D.3**

Fabrique de papiers.

2. Aussedat (Vve Jean-Marie), à Cran, près d'Annecy (Haute-Savoie). — Papiers divers pour registres, impression, parcheminés, dessins, chromos, photos, japon, peau d'âne, couchés, etc. **PL. V.— D.3**

Manufacture de papiers.
Paris 1889, Médaille d'argent.

3. Banque de France, à Paris, rue de la Vrillière, 1. — Papiers filigranés pour billets de banque, fabriqués à la machine ou à la cuve. **PL. V.— D.3**

M. Georges Pallain, gouverneur.
Paris 1889, Médaille d'or.

4. Bardou (Joseph) **& fils**, à Perpignan (Pyrénées-Orientales), avenue de la Gare. — Papiers à cigarettes. Papiers à cigarettes en rames, bobines, ramettes, de 10,000 feuilles, imprimées, gommées, ambrées, en cahiers, etc. **PL. V.— D.3**

Chevalier de la Légion d'Honneur.

---

(1) *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

5. Bardou-Job & Pauilhac, à Toulouse (Haute-Garonne), boulevard de Strasbourg, 72 et 74. — Papiers à cigarettes en cahiers, en rames et en bobines, pelures, mousselines et serpentes, copies de lettres. **PL. V.— D.3**

Exposition universelle Paris 1889, Hors Concours.

Exposent également classe 92.

6. Baudoux-Chesnon (Lucien), à Port-Marly (Seine-et-Oise). — Papiers goudrons et de couleurs. Bulletins et intérieurs de carte. Carton bois, cuir et de couleurs. **PL. V.— D.3**

Fabricants de papiers-cartons.

7. Bergés (A.), à Lancey (Isère). — Papiers divers. **PL. V.— D.3**

8. Bichelberger (P.), **Champon** (E.) & Cie, à Etival (Vosges). — Papiers à écrire et à imprimer. Papiers façonnés. Enveloppes de lettres. Pâtes à papier. **PL. V.— D.3**

Papeterie de Clairefontaine.

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or.

9. Blache (P.), à Paris, rue Manin, 18 et 20. — Machines et appareils pour la fabrication du papier et du carton. **PL. V.— D.3**

Constructeur-mécanicien, successeur de Ch. Fauvel.

10. Blanchet frères & Kléber, à Rives (Isère). — Papiers photographiques, héliographiques, de sûreté, filigranés pour titres et billets de banque. Papiers à lettres, à dessin. Papiers pour impressions de luxe, etc. **PL. V.— D.3**

Fabricants de papiers, à Paris, boulevard des Capucines, 24, et à New-York, Broadway, 621.

Paris 1855, Première Médaille ; Paris 1867, Hors Concours, Croix de la Légion d'honneur ; Paris 1878, Grand-Prix ; Paris 1889, Hors Concours, Croix de la Légion d'Honneur ; Londres 1851, Première Médaille ; Londres 1862, Première Médaille ; Vienne 1873, Diplôme d'honneur ; Philadelphie 1876, Première Médaille ; Sydney 1879, Diplôme d'Honneur ; Melbourne 1880, Diplôme d'Honneur ; Amsterdam 1883, Diplôme d'Honneur ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur ; Chicago 1893, Hors Concours, Rapporteur.

11. Bolloré (René), à Odet, près de Quimper (Finistère). — Pelures sans colle et collées, mousselines, cigarettes en rames, rouleaux et bobines. **PL. V.— D.3**

Papeteries d'Odet. Usine fondée en 1822.

Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

12. Braunstein frères, à Paris, boulevard Exelmans, ancien 63 et 65, actuellement 81 et 83. — Papier à cigarettes en rames, bobines et cahiers. Papier serpente en rames et en bobines. Pelure collée et sans colle. Papier dioptrique. Papier « India Bible ». **PL. V.— D.3**

Fabricants de papier à cigarettes. Usine à Gassicourt près Mantes (Seine-et-Oise).

Trois machines à papier. Spécialité de papiers à cigarettes depuis 8 grammes le mètre carré. Papier à cigarettes combustible.

Paris 1889, Médaille de bronze ; Chicago 1893, Diplôme.

13. Bricq fils & Cie, à Montbron (Charente). — Collection de tissus, filtres, coucheurs, montants, sécheurs, manchons. Feutres sans fins pour apprêteurs et imprimeurs. **PL. V.— D.3**

14. Brieu (Henry), à Beaujeu (Rhône). — Papiers à cigarettes et papiers minces, mousseline, cigarettes, mousseline teintée. **PL. V.— D.3**

Marques « Le Bardo », « Les Cent Marques » ; « Le Sportmann » ; « Le Sadi Carnot » ; « Le Gentea Latina » : sur la couverture un chromo représentant en groupe les pays latins ; " Le H » « B ", gommé ou non gommé ; « Paris », gommé ; « Le Toréador », papier perforé ; « Rix Tizi » (de Daya), papier de riz.

Maison à Paris, rue d'Enghien, 47.

15. Brigalant (Gaston), à Barentin et à Dieppe (Seine-Inférieure). — Papiers et cartons. **PL. V.— D.3**

Fabricants de papiers et cartons.

16. Cartonnerie et papeterie de Paris, à Paris, rue Petit, 71, 86 et 88. — Cartons-pâte. Cartons-cuir. Cartons pour reliure. Cartons pour chaussures. Cartons Jacquart. Cartons pour apprêts. **PL. V.— D.3**

Anciens établissements Milot jeune. Fabrique de cartons.

17. Cauvin-Yvose (E.), à Paris, rue de Lyon, 55. — Papiers divers. **PL. V.— D.3**

Petit-fils et successeur de Yvose Laurent. Maison fondée en 1835. Fournisseur des Chemins de fer et de la Guerre.

Paris 1878, Médaille de bronze, Mention honorable; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur; Barcelone 1888, 2 Médailles d'or; Paris 1889, 3 Médailles d'or, une Médaille d'argent, Membre du Comité, Croix d'Officier de la Légion d'Honneur; Bruxelles 1897, Médaille d'or, Membre du Comité de la Section française; Paris 1900, Membre des Comités d'admission et d'installation.

Expose également aux classes 32, 81, 99, 114, 120.

18. Chambre de Commerce de Paris, à Paris, place de la Bourse, 2. Service d'essai et d'analyse des papiers. — Instruments et réactifs utilisés dans un laboratoire pour l'essai et l'analyse des papiers. **PAV. PL. III**

19. Chauvin (Henri), à Poncé (Sarthe). — Papier en rames et en bobines (Pelure, mousseline, cigarette). **PL. V.— D.3**

20. Chouanard, Borie & Fauqueux, à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 50. — Cartes. Papiers. Tubes en cartons. Assiettes et plateaux en carton. **PL. V.— D.3**

Fabricants de cartons et papiers.

Usine à Etouy et à Wariville (Oise).

21. Compagnie des Etablissements de la Risle, à Pont-Audemer (Eure). — Papier d'emballage et de pliage glacés et non glacés. Goudrons bruns, blancs et de couleurs. Bulles anglais, bulles divers, bleus, bleutés. Manilles diverses nuances, etc. **PL. V.— D.3**

Fabrique de papiers.

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille de bronze ; Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

22. Couderc (Charles) **& Triaud** (Paul), à Bourisson (commune de Vœuil et Giget, canton d'Angoulême) (Charente). — Feutres pour papeteries : Feutres divers en tissus laines et tissus coton. **PL. V.— D.3**

23. **Dalle frères & Lecomte**, à Bousbecque (Nord). — Papiers sulfurisés. Parchemin. **PL. V.— D.3**

24. **Darblay père & fils**, à Essonnes (Seine-et-Oise). — Une machine à papier avec les accessoires. Un appareil à défibrer le bois. **PL. V.— D.3**

Fabricants de papier, à Paris, rue du Louvre. 3.

25. **Debouchaud & Cie**, à Nersac (Charente). — Feutres sécheurs, feutres coucheurs, feutres montants, feutres-manchons. **PL. V.— D.3**

Fabrique de feutres pour papeteries.
Bruxelles 1897, Médaille d'or, la seule accordée à cette industrie.

26. **Dehaître** (Fernand), à Paris, rue d'Oran, 6. — Machines et appareils pour fabriques de papier, imprimeries : Calandres, laminoirs, presses et machines à couper. **PL. V.— D.3**

Constructeur-mécanicien. Installations d'usines.

27. **Dollfus & Noack**, à Valdoie (territoire de Belfort). — Feutres de papeteries. **PL. V.— D.3**

Manufacture de draps, feutres et tissus divers pour usage industriel.

28. **Dumas** (Bernard), à Creysse, par Mouleydier (Dordogne). — Papiers à filtrer. Papiers à la forme pour impressions de luxe. **PL. V.— D.3**

Fabrique de papiers.
Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

29. **Durif** (Antoine) **fils**, à Ponts-et-Marais (Seine-Inférieure). — Papiers divers. **PL. V.— D.3**

Fabricants de papiers. Maison occupant environ 600 ouvriers et ouvrières. Maisons de matières premières à Gisors (Eure).

Membre du Comité départemental de la Seine-Inférieure (Exposition de 1900).

30. **Failliot** (A.) **fils aîné**, à Paris, rue Sainte-Croix-de-la-Bretonnerie, 37. — Papiers et cartons **PL. V.— D.3**

Fabrique de papiers et cartons. Usine à Conty (Somme).
Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

31. Fouché (Frédéric), à Paris, rue des Ecluses-Saint-Martin, 38. — Tableau représentant un séchoir pour papiers et cartons. PL. V.— D.3

32. Fredet (Alfred), à Brignoud (Isère). — Papiers divers en rames et en bobines. PL. V.— D.3

Fabrique de papiers.
Exposition universelle Paris 1878, Médaille de bronze.

33. Gaillard (Michel-Ludovic), à Saint-Vincent-de-Blanzat, par Cébazat (Puy-de-Dôme). — Papiers blancs purs chiffons. PL. V.— D.3

34. Gaudineau-Tonnelier (Vve), à La Flèche (Sarthe), rue Couchot, 70. — Papiers pour registres, pour impressions, pour chromolithographies, etc. PL. V.— D.3

35. Girard frères & Cie, à Tiffauges (Vendée). — Fabrique de papiers. PL. V.— D.3

Dépôt chez Riquet (Léon), à Paris, rue des Maraîchers, 48, pour les papiers de tenture et papiers pour couchage fantaisie ; Dépôt chez Maillet (G.), rue de l'Ancienne-Comédie, 18, pour les papiers d'impression.
Exposition universelle Paris 1878, Médaille d'argent.

36. Hamet (Auguste), à Paris, rue du Faubourg-du-Temple, 54. — Carton de pâte grise et diverses. PL. V.— D.3

Usine à Aubervilliers (Seine).

37. Hatterer (Vve Joseph), à Paris, rue Claude-Tillier, 15. — Papiers à cigarettes en cahiers et en rames. PL. V.— D.3

Fabricant de papiers à cigarettes.

38. Hétier père & fils, à Mesnay-Arbois (Jura). — Carton. Cartonnages. PL. V.— D.3

Maison à Paris, rue de Turenne, 39. Fabrique de carton-cuir en feuilles et cartonnages.
Exposition universelle Paris 1889, Médaille de bronze.

39. Jametel (Pierre), à Paris, cours de Vincennes, 41. — Machines à déchiqueter le bois pour la fabrication de la pâte de bois. Machines à travailler le bois. PL. V.— D.3

40. **Johannot & Cie**, à Annonay (Ardèche). — Papiers de chiffons en feuilles et en rouleaux. PL. V.— D.3

Fabrique de papiers.

41. **Krantz frères**, à Paris, boulevard de Magenta, 47. — Carton de pâtes diverses et de fabrications différentes ; son application aux objets. PL. V.— D.3

Usines à Aubervillers et à Senlis.

42. **Lacroix** (Lucien), à Cothiers, commune de la Couronne (Charente). — Papiers à cigarettes en rames et en bobines. Papiers à copier. Papiers pour celluloïd. PL. V.— D.3

Ingénieur des Arts et Manufactures. Fabrique de papiers minces. Paris 1889, Médaille d'argent ; Chicago 1893, Hors Concours.

43. **Lafuma & Bertholet**, à Voiron (Isère). — Papiers pour registres, administrations, commerce, parcheminés pour titres. Papiers gélatinés « Tenax ». Papiers, dessin, lavis. Pelures à copier. Papiers filigranés, coquilles surfines, vergés, chromolithographie artistique, cartographie, taille-douce. PL. V.— D.3

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

44. **Laligant** (Paul), à Maresquel (Pas-de-Calais). — Papiers divers. PL. V.— D.3

Fabrique de papiers divers pour journaux, impressions et tentures.

45. **Laroche-Joubert & Cie**, à Angoulême (Charente), petite place du Palet, 2. — Papiers divers de luxe, de fantaisie, à registres, à lettres, à imprimer, cartons, etc. PL. V.— D.3

Papeterie coopérative d'Angoulême. Fabricants de papiers.

46. **Latune & Cie**, à Crest (Drôme). — Papiers fins pour registres, impressions, écoliers, dessins. PL. V.— D.3

Fabrique de papiers à Blacons (Drôme).

47. **Lauvaux** (Léon), à Labarthe-Inard (Haute-Garonne). — Papiers minces de diverses natures. PL. V.— D.3

48. Lecoursonnois (Vve) & **fils**, à Paris, boulevard d'Italie, 103. — Papiers. PL. V.— D.3

49. Legrand (G.), à Paris, rue Pastourelle, 8. — Matières premières. Papiers in-folio. PL. V.— D.3

Expositions universelles : Paris 1867, 1878 et 1889, Médailles argent et or.

50. Lhomme (Charles), à Paris, rue Lagrange, 9. — Roulement à billes appliqué aux rouleaux de conduite de la feuille dans les machines à papier et à carton. PL. V.— D.3

Ingénieur-Constructeur.

Journal « La Papeterie » (22me Année). Annuaire de la papeterie universelle.

51. L'Huillier (L.) & Cie, à Vienne (Isère). — Machines pour papeteries. PL. V.— D.3

Ingénieur des arts et manufactures, constructeurs-mécaniciens.

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1878, Grand-Prix, Croix de la Légion d'Honneur ; Paris 1889, Membre du Jury, Hors Concours ; Vienne 1873, Médaille de Mérite.

52. Mame, Bergès & Cie, à La Haye-Descartes (Indre-et-Loire). — Papiers en rames et en bobines. PL. V.— D.3

Papeterie de La Haye-Descartes.

53. Marmonier (Félix), **fils**, à Lyon (Rhône), cours Villeurbanne, 101. — Presses à levier différentiel pour fabriquer le carton et satiner le papier de formats raisin, colombier et grand aigle. PL. V.— D.3

Ingénieur-constructeur. Spécialité de presses.

54. Mathieu (Jean-Baptiste), au Pont-de-la-Pierre-lès-Annonay, par Boulieu (Ardèche). — « Raffineur vertical » pour le raffinage des pâtes à papier. PL. V.— D.3

Fabrique de papiers.

55. **Mauduit** (Henry de) & Cie, à Quimperlé (Finistère). — Papiers à cigarettes extra-minces en rames et en bobines. PL. V.— D.3

Fabricants de papiers à cigarettes.
Dépôt à Paris, chez Mme Malmenayde, rue des Archives, 34.
Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

56. **Metenett** (C.) & Cie, à Raon-l'Étape (Vosges). — Papiers assortis. PL. V.— D.3

57. **Mongolfier** (Vincent), à Charavines (Isère). — Papiers à registres. Papiers à lettres. Papiers parcheminés pour titres. Papiers pelures. Papiers écoliers. Papiers pour impressions de luxe. Papiers pour chromolithographie, taille-douce. PL. V.— D.3

Papeteries de Tour-Clermont.
Fabrique de papier.
Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

58. **Moniteur de la Papeterie Française** (Le), Organe officiel du Syndicat professionnel de l'Union des fabricants de papier de France, MM. Laroche-Joubert, Président et Person du Bief, Directeur, à Paris, boulevard Saint-Germain, 117. — Journal. PL. V.— D.3

59. **Munier** (Numa) & **ses fils**, à Bessé-sur-Braye, arrondissement de Saint-Calais (Sarthe). — Papiers divers. PL. V.— D.3

60. **Olmer** (Georges) & **Hesbert** (J.), à Paris, rue du Pont-de-Lodi, 5. — Papier d'impression, buvard, couleurs, registre, phototypie, chromo. Papier simi-sulfurisé, etc. Bobines pour couchage et collage. PL. V.— D.3

Anciennes papeteries Didot. Fabrique de papiers, à Sorel-Moussel (Eure-et-Loir). Ateliers de réglure.

Expositions universelles : Paris 1855, Hors Concours, Vice-Président du Jury ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Hors Concours, Président du Jury ; Londres 1851, Hors Concours, Vice-Président du Jury ; Vienne 1873, Médaille de Progrès ; Melbourne 1880, 2 Médailles de 1er Prix ; Amsterdam 1883, Diplôme d'Honneur ; Bruxelles 1897, Grand Diplôme d'Honneur.

61. **Outhenin-Chalandre fils & Cie**, à Paris, rue Notre-Dame-des-Victoires, 16. — Papiers vergés anglais. Vélins. Alfa pour l'édition de luxe et labeurs. Papiers couchés pour l'édition. Carte ivoire. Papiers pour registres et vélins d'écriture. Papiers collés à la gélatine par procédés anglais pour lettres. Parcheminés extra double colle, filigranes clairs et ombrés pour titres. **PL. V.— D.3**

Fabricants de papier. Usines à Geneuille, Chevroz et Deluz (Doubs), à Savoyeux et Seveux (Haute-Saône).

Spécialités de papiers vergés, de vélins, de carte-ivoire, etc.

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Grand Prix.

62. **Ozouf-Leprince**, à Paris, rue Dussoubs, 34. — Cartons et papiers d'emballage. **PL. V.— D.3**

Fabriques : à Paris, rue Lourmel, 83, et à Chantraine (Aisne).

Exposition universelle Paris 1889, Médaille de bronze.

63. **Papeteries du Pont de Claix**, à Pont-de-Claix (Isère). — Papiers alfa pour éditions, papiers lithographiques, chromotypographiques, chromolithographiques. Papiers sans colle, et chine-français pour la taille-douce. Cartons d'un jet et collés. **PL. V.— D.3**

Ancienne Maison Breton frères et Cie.

64. **Paul** (Alexandre), à Gemens, par Estrablin (Isère). — Registres. Coquilles parcheminées, vélins et vergées. Ferro. Cyano. Bristol. Ivoire. Dessin. **PL. V.— D.3**

Fabricant de papiers.

Expositions universelles : Paris 1889, Médaille d'argent ; Anvers 1885, Médaille d'argent ; Barcelone 1888, Médaille d'or.

65. **Perrigot-Masure**, à Arches (Vosges). — Papiers à la cuve. Papiers filigranés à repérage pour billets de banque, titres, chèques, etc. Papiers pour impression de luxe, taille-douce. Papiers moyen-âge. Papiers à dessin pour lavis et aquarelle. **PL. V.— D.3**

Marque J. Perrigot, à Arches. Papiers Ingres M. B. M. Dépôt à Paris, rue Mazarine, 30.

Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Grand Prix.

66. **Procop** (André) & Cie, à Nersac (Charente). — Feutres pour fabriques de papier. **PL. V.— D.3**

67. **Procop** (C.) & Cie, à l'Abbaye, près La Couronne (Charente). — Papiers velins, vergés, chromos et bulle, pâtes, parchemin, etc. PL. V.— D.3

68. **Regnier** (Ernest) & **Pellevoizin** (Auguste), au Gond, commune de l'Houmeau-Pontouvre (Charente). — Feutres tissés et tissus industriels : Feutres divers pour fabrication du papier, apprêts d'étoffes et tous usages industriels. PL. V.— D.3

Feutres spéciaux chaîne soie, breveté S.G.D.G., marque déposée.

69. **Repiquet-Chassagne & Cie**, à Paris, rue de la Folie-Regnault, 18 et 20. — Machine à gaufrer en continu, cylindre en papier, cylindre en acier gravé, pour machines à filigraner. Papier à cigarettes filigrané. PL. V.— D.3

Ancienne maison Kientzy.

Constructeur de machines.

70. **Rigal** (Pierre), à Paris, rue Meslay, 40. — Cartons-cuir pour toitures. PL. V.— D.3

71. **Rivage** (Denis), à Paris, rue Lauzin, 15. — Papiers filigranés, chèques, actions, mandats, raisons sociales, marques de fabrique, etc. Planches en acier ou en zinc gravées en relief pour filigranes. PL. V.— D.3

Filigraneur et gravure de planches pour filigranage.

Machines à filigraner le papier en continu.

Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

72. **Simonet** (Maxime-Hubert), à Quintin (Côtes-du-Nord). — Triturateur pour le broyage des pâtes à papier. PL. V.— D.3

Fabricant de matières premières de la poudre sans fumée des Poudreries Nationales.

Expositions universelles : Paris 1889, Mention honorable, Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

73. **Société anonyme des Cartonneries Lourdelet-Maricot**, à Aubervilliers (Seine), rue du Vivier, 161. — Cartons pâtes. Cartons bois. Cartons cuir, etc PL. V.— D.3

74. Société anonyme des Cartonneries Voisin & Pascal, à Lyon (Rhône), rue Godefroy, 7 et 9. — Cartons en feuilles. Cartons en feuilles en divers genres. PL. V.— D.3

Société au capital 1.850.000 francs.

75. Société anonyme d'Exploitation des Papeteries Lacroix (L.) fils, à Angoulême (Charente). — Papiers à cigarettes en cahiers, en rames et en bobines. PL. V.— D.3

Usines à Angoulême et à Mazères-sur-le-Salat (Haute-Garonne).

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Amsterdam 1883, Médaille d'or.

76. Société anonyme des Papiers Abadie, à Paris, avenue Malakoff, 130 et 132. — Papiers à cigarettes. PL. V.— D.3

Administrateur-délégué. M. Laurent (Ch.). ingénieur. Usines à Paris, au Theil et à Masle (Orne) et à Avezé (Sarthe).

Expositions universelles : Paris 1889, Hors Concours, Membre du Jury, décoration de la Légion d'Honneur ; Chicago 1893, Hors Concours.

Expose également classe 92.

77. Société anonyme des Papeteries de Champagne, à Troyes (Aube). — Pelures collées et sans colle, Papiers à cigarettes, Serpentes. PL. V.— D.3

Société au capital de 1.000.000 fr. Fabrication du papier.

78. Société anonyme des Papeteries Gouraud, à Nantes (Loire-Inférieure), place Édouard-Normand, 6. — Papiers et pâtes à papier. PL. V.— D.3

79. Société anonyme des Papeteries de Jean-d'heurs, à Jeand'heurs (Meuse). — Papiers fins et mi-fins pour écriture et impression. PL. V.— D.3

80. Société anonyme des Papeteries du Marais & de Sainte-Marie, au Marais, par Jouy-sur-Morin (Seine-et-Marne), et à Paris, rue du Pont-de-Lodi, 3. — Papiers pour impressions diverses, lithographie, chromo, taille-douce, papiers de cuve filigranés pour billets de banque, actions, et publications de luxe. Papiers buvards, papiers à registre. Bulletins. Cartons Jacquart. PL. V.— D.3

81. Société anonyme des Papeteries de Montbard, à Montbard (Côte-d'Or). — Papiers divers. PL. V.— D.3

82. Société anonyme de la Papeterie de Renage, à Renage (Isère). — Papiers de luxe, vélin et vergés. Papiers parcheminés filigranés pour titres. Papiers parcheminés gélatinés. Papiers buvards. Papiers à dessin, à lettres, à registres et bristols parcheminés, ivoire, etc. **PL. V.— D.3**

Fabrication de papiers. Maison à Paris, rue Brise-Miche, 2.

Expositions universelles de Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, 2 Médailles d'argent.

83. Société anonyme des Papeteries du Souche, à Paris, rue de Reuilly, 73. — Papeterie : Bois, pâtes de bois, mécaniques et chimiques. Papiers divers, pâtes de chiffons. **PL. V.— D.3**

M. Mauban (Pierre), directeur, usines à Arnould (Vosges).

84. Société anonyme des Papeteries de Vidalon, à Annonay (Ardèche). — Papiers à dessin blancs et mi-teintés. Papiers à calquer. Coquilles surfines, superfines, parcheminées et extra-parcheminées pour titres et mandats. Papiers pour photographie industrielle. Papiers à registres, à lettres, bulle parcheminé, buvard. Papiers-bandes. Parchemin artificiel. Cartons divers et encartages, etc. Papiers à la forme avec et sans filigrane. Papier toile en formats et en rouleaux. **PL. V.— D.3**

Fabrication de papier.

Marque de fabrique : « Ancienne manufacture Canson et Montgolfier ».

Expositions universelles de : Paris 1855, Membre du Jury, Hors Concours ; Paris 1878, Médaille d'or en collectivité ; Paris 1889, Grand Prix ; Londres 1862, Première Médaille ; Vienne 1873, Grand Diplôme d'Honneur ; Philadelphie 1876, Médaille d'or en collectivité ; Amsterdam 1883, Grand Diplôme d'Honneur.

85. Société anonyme du Prieur, à Paris, passage Saulnier, 7. — Fabrique de papiers de paille et d'emballage. Papiers de paille. **PL. V.— D.3**

Directeur, M. Horn (Louis). Usine au Prieur, près Brive (Corrèze).

Paris 1889, Médaille de bronze ; Chicago 1893, Hors Concours.

86. Société anonyme «La Térébenthine française», à Paris, rue de la Victoire, 46. — Produits résineux pour papeterie. Savon résineux pour le collage du papier. **PL. V.— D.3**

Huit usines à vapeur.

87. Société Générale des Papeteries du Limousin, à Saint-Junien (Haute-Vienne). — Papiers d'emballage. PL. V.— D.3

Société anonyme au capital de 5.074.000 francs à Saint-Junien.

Expositions universelles : Paris 1878, Mention honorable et Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille de bronze et Médaille d'argent.

88. Société des Papeteries de l'Aâ, à Wizernes (Pas-de-Calais). — Papeterie : Papiers. PL. V.— D.3

Anciens établissements Dambricourt frères.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Londres 1862, Mention honorable ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

89. Thébès (Henry), à Sainte-Marguerite, par Saint-Dié (Vosges). — Carton bois. Carton chaussures. Pâte de bois blanche et mi-chimique. Cartons bois blanc et Cartons bois brun. Cartons chaussures. PL. V.— D.3

Fabrique de cartons.

Exposition universelle Paris 1889, Médaille de bronze.

90. Vacquerel (Eugène), à Paris, rue Saint-Martin, 243. — Cartons divers. PL. V.— D.3

Paris 1855, 1867, 1878, 1889, Médailles de bronze et d'argent, Membre du Jury, Hors Concours, Président du Jury ; Londres 1851, 1862, Première Médaille; Chicago 1893, Président du Comité ; Bruxelles 1897, Grand-Prix, 2 Diplômes d'Honneur.

91. Vaissier (Édouard) & Cie, à Marnay, par Azay-le-Rideau (Indre-et-Loire). — Papier pour administration, impression, chromos, écolier, bobines pour couchage et journaux. Papier à la cuve. PL. V.— D.3

Fabrique de papier.

Spécialité pour filtrage : à Marnay, par Azay-le-Rideau (Indre-et-Loire), à Vendôme (Loir-et-Cher), à Fréteval (Loir-et-Cher), et à Saint-Mars-la-Brière (Sarthe).

Production annuelle 5.200.000 kilog.

Maison de vente, à Paris, rue du Château-d'Eau, 48.

Expositions universelles : Paris 1867, Mention honorable ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

92. **Verdier-Dufour** (Jean), à Paris, rue de Crimée, 251. — Matières premières pour la fabrication du papier. Chiffons toile et coton classés. Vieux papiers classés. **PL. V.— D.3**

Exposition universelle Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

93. **Weibel** (Jean-Baptiste) & Cie, à Novillars (Doubs). — Papiers. **PL. V.— D.3**

Fabrique de cellulose et de papiers.

Société en commandite par actions. Usines à Novillars et à Besançon (Doubs).

Paris 1889, Médaille d'or.

94. **Zuber, Rieder** & Cie, à Boussières (Doubs). — Matières premières employées à la fabrication du papier. Papiers vélins, vergés, filigranés, simili-japon, etc. Papiers pour les arts graphiques. Parchemins. Papiers pour les articles de papeterie. Papiers à lettres, à enveloppes, etc. Papiers à registres. Cartons fins, bristols et ivoires. Papiers pour télégraphie. Papiers gommés. Impressions en taille-douce. Jeux de fonds. **PL. V.— D.3**

Papeterie de Torpes. Fabrique de papier.

Paris 1889, Médaille d'or.

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Guérin** (Louis), à Gué de Constantine, près Alger, rue Bab-Azoun, 14. — Papiers paille, de pliage, d'emballage, gris, demi-blanc. PL. VI.— D.3

Fabrique de papiers. Usine à Gué de Constantine.

INDO-CHINE

1. **Protectorat de l'Annam.** — Papier d'emballage. PL. VI.— D. et E.2 et 3

TUNISIE

1. **Dumergue & Cie**, à Tunis, à la Marine. — Pâtes à papier. Procédé breveté pour la transformation des matières végétales en pâte à papier ou fibres textiles et en alcool. PL. VI.— D.1

2. **Genevay** (Z.) & **Dumergue** (C.), à Tunis, rue d'Espagne, 14. — Pâte d'alfa. PL. VI.— D.1

PAYS ÉTRANGERS

ALLEMAGNE

1. **Bont & Laxus,** à Goldback, près Bischofswerda. — Papiers. PL. V.— D.3

2. **Dietrich** (Robert), à Mersebourg. — Machines à boutons animées d'un mouvement de rotation et sans roues motrices. Tuyau d'injection avec issue supérieure. Soupape pour piles à cylindres. Appareil pour trier automatiquement du bois. Exhausseur agissant comme machine à raper. Séparateur pour cellulose. Appareil pour enlever de la cellulose, des nœuds et des éclats de bois. Appareil pour épurer et laver la cellulose. Appareil pour recouvrer le bois des copeaux de l'écorce. PL. V.— D.3

Maison Dietrich Frères.

3. **Fabriques de Cellulose Simonius** (Société par actions), à Wangen-sur-Allgaeu (Wurtemberg). — Cellulose (système Mitscherlich) écrue et blanchie et papiers fabriqués avec de la cellulose. PL. V.— D.3

Succursale à Kelheim (Bavière). Représentants en Hollande et en Belgique. Alp. Barbier, 30, rue Brichaut, Bruxelles ; France : H. Villemaine, 15, avenue des Gobelins, à Paris ; Angleterre : W. G. Taylor et C[ie] Ld[d], 83, queen Victoria street, London : Allemagne et Suisse : Wilk. Roeck, Wiesbaden ; Italie : Ferd. Weltzen, Piazza Borromée, Milan ; Russie : John H. Mietzsch, à Saint-Pétersbourg ; Espagne : Ernesto Brunkow et C[ie], Saint-Sébastien. Capital social : 2.000.000 de mark. Maison fondée en 1881. Nombre d'ouvriers : environ 700. Production annuelle : 15.000.000 de Kilog. Exportation : France, Belgique, Hollande, Angleterre, Russie, Italie, Suisse, Espagne et Amérique.

4. **Fabrique de Cellulose de Waldhof,** à Waldhof, près Mannheim. — Cellulose au bisulfite blanchie et écrue. PL. V.— D.3

Trois fabriques avec une production journalière de 140.000 kilogs secs. Chicago 1893, 2 Médailles ; Bruxelles 1897, Grand-Prix et Diplôme Commémoratif.

5. **Fabrique de Papier et de Cellulose de Heidenau,** à Heidenau, près Dresde. — Papiers divers. **PL. V.— D.3**

6. **Flinsch** (FERDINAND), SOCIÉTÉ EN ACTIONS POUR CONSTRUCTIONS DE MACHINES, à Offenbach sur-le-Mein. — Calandre à sept rouleaux. **PL. V.— D.3**

Spécialités : Machines pour papiers couchés de diverses sortes, photographiques sensibilisés et autres, pour papiers gélatinés, verrés, émérisés, pour tabac, feuilles d'étain, capsules métalliques et cartes à jouer. Coucheuse. Hachoirs à table. Torréfacteur à tabac. Machine à refroidir et à tamiser le tabac. Machine à empaqueter le tabac.

7. **Fullner** (H.), à Warmbrum (Silésie). — Machines diverses concernant la fabrication du papier et de la cellulose ainsi que le travail du papier. **PL. V.— D.3**

Maison fondée en 1854.

Spécialités de fabrication. Machines concernant la fabrication du papier etde la cellulose. Calandre. Massicots rectangulaires et pour coupes diagonales. Brevet d'invention n° 222.886 pour épurer les eaux ayant servi à la fabrication.

Représentants : à Christiania, à Copenhague, à Stockholm, à Londres, à Saint-Pétersbourg, à Moscou et à Paris.

8. **Haënle** (LÉO), à Munich. — Papiers dorés et argentés, unis et gaufrés, bordures et ornements. **PL. V.— D.3**

Exportation. Maison succursale à Paris, rue Simon-le-Franc, 10.

9. **Harlan** (G.), à Heidenau A. G., près Dresde. — Papiers. **PL. V.— D.3**

10. **Herzberg** (PAUL), à Berlin. — Papiers. **PL. V.— D.3**

11. **Jagenberg** (FERD.-EMILE), à Dusseldorf. — Machines pour la reliure et la fabrication de cartonnage. **PL. V.— E.3**

Maisons à Berlin et à Vienne. Représentation et salles de vente à Paris, chez M. Rod. Théobald, 12 et 26, rue de Saint-Quentin, et à Londres, MM. Horne et Sons, 5, Torrens Street E. C.

Maison fondée en 1878. 290 employés. 35 Brevets.

12. **Kleinewefers** (JOH.) **fils,** à Créfeld. — Calandres et gaufreuses. **PL. V.— D.3**

13. **Königl Württembergische Hüttenverwaltung**, à Königsbronn. — Calandres pour la fabrication du papier. PL. V. — E.3

14. **Krebs** (Friedr.), à Francfort-sur-le-Mein. — Machines-outils pour l'imprimerie, typo-lithographie, xylographie, cartonnage et reliure. PL. V. — E.3

15. **Landauer** (J.), à Brunswick. — Toiles à calquer et tissus pour la reliure. PL. V. — D.3

Maison fondée en 1852. Représentant à Paris : M. Bernard Heilbronner, rue Papillon, 5.

16. **Leichtlin frères**, à Carlsruhe. — Parchemin à calquer. Papier photographique et à héliogravure. Papiers à dessin sur toile, en rouleaux. PL. V. — D.3

Maison fondée en 1823. Représentant : O. Carry, Paris, 106, rue Vieille-du-Temple.

17. **Maschinenfabrik Friedrich Müller**, à Potschappel (Dresde). — Appareil pour sécher les feuilles de papier. Machines pour la fabrication du papier, des papiers-chromo. Papiers de couleurs, de papiers-peints et de cartons. PL. V. — E.3

Représentants : à Paris, E. Messmer, 12, rue Fontaine ; à Londres : Herrmann Keller et Cie, 102, Fenchurch-Street. Milan : A. Pisani, B. Cavallieri.

Bruxelles 1897, Médaille d'or.

18. **Maschinenfabrik zum Bruderhaus**, à Reutlingen. — Bobineuse. Mouilleuse. Calandre. Coupeuse en travers et en long. PL. V. — E.3

Fabrique de papier.

19. **Milchsack** (C.) & Cie, à Brohl-sur-le-Rhin. — Rouleaux de papier étroits de diverses sortes et pour divers usages, principalement pour la télégraphie et pour l'isolement des câbles télégraphiques, serpentins. PL. V. — D.3

Fabricants et transformateurs de papier.

20. **Papier & Zellstofffabriken** (Actien Gesellschaft), à Wolfach (Bade). — Cellulose au bisulfite blanchie propre à la fabrication des papiers. PL. V. — D.3

Fabriques de pâtes à papiers (cellulose). Exportation dans divers pays.

21. Schœller fils (A.), à Düren. — Papiers fins et superfins de luxe, de poste, à écrire, de dessin. Bristols et carton ivoire. Cartons en couleurs. Cartons pour les impressions en couleurs. Papiers de fantaisie de couleurs. Papiers buvards. PL. V.— D.3

Fabrique de papier.

22. Société anonyme pour la Fabrication Mécanique du Papier, à Aschaffenbourg. — Pâte de bois blanchie et non blanchie Ritter-Kellner et Mitscherlich. Papier d'emballage, brochures, couvertures, etc. PL. V.— D.3

Succursale : Stockstadt s/M. Capital social 3.000.000 mark. Maison fondée en 1872. Production annuelle : 25 millions de kilos de cellulose et de papier : (Cellulose : 20 millions, Papier : 5 millions). Exportation: 20 °/o de la production totale. Représentants : New-York : Paul C. Zühlke, Broadway 320, Angleterre : Harry B. Wood, Manchester, 45, Hanging Ditch. France : Karrer et Meyer, de Mülhouse. Italie Olinto Chiarattini, Milan, Via Durini, 13. Autriche : R. Trierenberg, Vienne IV, Franken, berggasse 11. Espagne : Ernesto Brunckow et Co, Saint-Sébastien. Allemagne : Georg Link (Darmstadt), Ernst Kuderling (Düsseldorf), Palme (Dresde).

23. Société pour la Fabrication du papier de Couleur et de la Colle Forte, à Aschaffenbourg. — Papiers de couleurs et de fantaisie, papiers unis, lissés, gaufrés, marbrés, imitation de cuir. Papier de fantaisie. Papiers barytés pour photographie. Papiers céramiques. PL. V.— D.3

Maison fondée en 1850. Nombre d'ouvriers : 400.

24. Suckow (P.) **& Cie.** — Matériel et procédés de la fabrication mécanique du papier. PL. V.— E.3

Proprriétaire Robert Meyer.

25. Trick (Ludwig), à Kehl-sur-le-Rhin. — Pâte de bois chimique. PL. V.— D.3

Fabrique de cellulose. Cellulose obtenue par cuisson indirecte, pour les papiers et pour le parchemin.

26. Usines de Papiers Métalliques, de Couleurs de Bronze et de Métaux en feuilles, à Munich. — Papies couchés métalliques. **PL. V.— D.3**

Ancienne maison : Léo Haenle, Ernst Scholl, Lindner et Voit, et Jacob Heinrich.

Diverses sortes de bronze en poudre. Bronze argent. Bronze vernis pour la lithographie et la fabrication de papiers peints. Diverses sortes de métaux en feuilles, en lames et en barres, clinquant, etc.

27. Vereinigte Strohstoff Fabriken, à Coswig (Saxe). — Pâte de paille blanchie pour les papiers fins et superfins. **PL. V.— D.3**

Quatre fabriques avec une production journalière de 60.000 kilogs secs de pâtes de paille blanchies pour des papiers fins et superfins.

AUTRICHE

1. Fabricants Autrichiens de Papier et de Cellulose (Collectivité des), à Vienne, Nibelungengasse, 1.

Eichmann et Cie, à Amau.
Ellissen, Rœder et Co, à Vienne.
Kellner-Partington Paper Pulp Co Ltd, à Hallein.
Kink (Martin) et Co, à Vienne.
Klusemann (Othon), à Voitsberg.
Leykam-Josefsthal, Société anonyme, à Vienne.
Peez (Alexandre), à Weissenbach.
Porák frères, à Kienberg.
Schlöglmühl, à Vienne.
Société anonyme pour fabrication de papier, à Neusiedl.
Société autrichienne pour fabrication de cellulose, à Vienne.
Société anonyme de Olleschau pour fabrication de papier, à Mahr-Schönberg.
Spiro (Ignace) et fils, à Kruman.
Weiser (Sigismond), à Sassow.

Papiers et cellulose. **PL. V.— D.3**

2. Fabricants Autrichiens de Confections de Papier (Collectivité des), à Vienne, Nibelungengasse, 1.

Pollak (D.-R.) et fils, à Vienne.
Rosenbaum frères, à Vienne.
Schnabl (Jacques) et Cº, à Vienne.
Theyes et Hardtmuth, à Vienne.

Confections de papier. PL. V.— D.3

BELGIQUE

1. Begasse (Joseph), à Sclessin-lez-Liège. — Feutres circulaires pour papeteries. PL. V.— D.3

2. Brossart-Legrand, à Wavre. — Papiers et sachets. PL. V.— D.3

3. Catala (Charles) **fils**, à Virginal. — Divers genres de feutres, etc. PL. V.— D.3

4. Société anonyme des Papeteries de Saventhen. — Papiers divers pour journaux. Papiers couleurs pour affiches et couvertures. Confetti. Serpentins. PL. V.— D.3

Production 25 tonnes par jour.

5. Société anonyme de l'Union des Papeteries, à Bruxelles, rue d'Arenberg, 9. — Papiers. PL. V.— D.3

BULGARIE

1. Harvat & Mihelson, à Sofia-Kniajevo. — Cartons et papier d'emballage. PLAN Nº 3

CHINE

1. Commission Impériale (Chine du Centre) à Shanghaï. — Papiers divers. Cartes. Enveloppes. PL. VI.—B. 3

2. Commission Impériale (Chine du Sud), à Canton. — Procédés de fabrication du papier. Papier. Papier à brûler dans les cérémonies religieuses. Papier de mûrier. PL. VI.— B. 3

CORÉE

1. **Gouvernement Coréen,** à Séoul. — Papiers de luxe. Papiers parcheminés, huilés. Papiers carton, etc. PL. V.— E.4

ESPAGNE

1. **Costas** (Bartolomé), à Barcelone, place de Marguillos, 6. — Papier à écrire et papier à cigarettes. PL. V.—D.3

2. **Mirallés y Anglés** (Hermenegildo), à Barcelone, rue de Bailen, 59. — Carreaux et pièces de carton-pâte. PL. V.— D.3

3. **Papelera del Cadagua**, à Bilbao. — Papier à cigarettes. PL. V.— D.3

4. **Rius Carlets** (Francisco), à Olot (Province de Gerona).— Papier à cigarettes. PL. V.— D.3

5. **Socios de la Peña**, à Bilbao, rue de la Rivera, 5. — Papier de paille et de goudron pour cigarettes. PL. V.— D.3

6. **Torras frères** (Successeurs de), à Barcelone, rue de Cortes, 222. — Papiers continus à écrire, à imprimer, etc. PL. V.— D.3

GRANDE-BRETAGNE

1. **Annandale & fils, Limited,** à Polton (Midlothian) (Ecosse).— Papier de luxe, à lettre, de billets de banque, pour agendas, carnets et registres. PL. V.— D.3

2. **Blackman Ventilating Company Limited,** à Londres, E. C., Fore Street, 63. — Séchage et enlèvement de vapeurs. PL. V.— D.3

3. **Cleghorn William,** à Clepington Dundee, N. B.—Déchets de jute, de lin, pour la fabrication du papier. PL. V.— D.3

4. **Canadian Paper & C°**, à Montréal (Canada). — Spécimens pour montrer la fabrication de la pâte et du papier avec du bois. PL. VI.— C.I

5. **Ford** (T. B.), **Limited**, à Snakeley Mill, Loudwater, High Wycombe, Bucks. — Papier buvard. Procédés de fabrication illustrés. PL. V.— D.3

6. **Frowde** (Henry), à Oxford University Press Warehouse, Amen Corner, London, E. C. — Papier Indien, Oxford et autres papiers employés pour l'imprimerie. PL. V.— D.3

7. **Grand Mere Pulp & Paper C°**, à Grand-Mere (Québec, Canada). — Papiers et pâtes à papier. PL. V.— D.3

8. **Laurantide Pulp Company Limited**, à Grand-Mere (Québec, Canada). — Pâte et papier. PL. VI.— C.I

9. **Pulpe Company**, à Chicoutini, Québec (Canada). — Pâte et pâte de bois. PL. VI.— C.I

10. **Riordan Paper Mills**, à Merritonet Hawkesbury (Ontario, Canada). — Papier. PL. VI.— C.I

11. **Rolland Paper Company**, à Saint-Jérome (Québec, Canada). — Papier. PL. VI.— C.I

HONGRIE

HONGRIE

1. **Copony** (Martin), à Brassó. — Papier d'emballage. PL. V.— D.3

2. **Fabrique de Cellulose de Brassó**, à Zernest (Brassó). — Cellulose et ses dérivés. PL. V.— D.3

3. **Fabrique Hongroise de Pâte de Paille**, à Budapest. — Pâte de paille, dans phases successives, solution de chlorure, papiers contenant 10 à 60 % de paille. PL. V.— D.3

4. **Feszty** (Adolphe), à Eszterhàza. — Matières premières pour la papeterie et les cartonnages, tourbe, papier de tourbe. PL. V.— D.3

5. **Kolba** (Michel) **fils**, à Diosgyör (Borsod). — Papiers divers. Papiers pour valeurs mobilières. PL. V.— D.3

6. **Papeterie de Hermanecz**, à Hermanecz (Zólyom). — Papiers pour journaux, lettres, livres. PL. V.— D.3

7. **Roxer** (Jules), à Nadabula (Gömör). — Papiers puisé, séché, glacé, en couleurs différentes pour emballage. PL. V.— D.3

8. **Schœller & C°**, à Torda. — Copeaux. Cellulose. Chaux calcinée. Soufre. PL. V.— D.3

9. **Smith & Meynier**, à Fiume. — Papiers divers. PL. V.— D.3

10. **Société des Papeteries de Nezsider**, à Péterfalva (Szeben). — Papiers pour bureaux, imprimeries, télégraphie de couleur. PL. V.— D.3

11. **Ursils** (Désiré), à Budapest. — Médicaments composés. PL. V.— D.3

12. **Varga cadet** (Daniel) & **Babos** (Alex.), à Kolozsvár. — Cartons divers. PL. V.— D.3

CROATIE-SLAVONIE.

1. **Société anonyme de la Papeterie de Zagreb**, à Zagreb. — Papiers divers. PL. V.— D.3

ITALIE

1. **Banque d'Italie**, à Rome. — Billets de banque. Obligations hypothécaires. Titres de crédit. PL. V.— D.3

2. **Banque de Naples**, à Naples. — Billets de banque et obligations foncières. PL. V.— D.3

3. **Banque de Sicile** (Direction générale), à Palerme. — Billets de banque, de 1.000, 500, 100 et 50 livres italiennes.
PL. V.— D.3

4. **Binda** (Ambroise) & C^a, à Milan. — Papiers en divers genres.
PL. V.— D.3

5. **Bosso** (Jacques), à Parella, près Ivrea. — Papiers.
PL. V.— D.3

6. **Cartiera Reali**, à Venise. — Papiers.
PL. V.— D.3

7. **Daelli Sesana & C^a**, à Milan, Corso P^ta Romana, 42. — — Papiers et enveloppes.
PL. V.— D.3

8. **Favini** (Louis), à Malianico (Côme). — Papier.
PL. V.— D.3

9. **Fornari** (Antoine), à Fabriano. — Papier.
PL. V.— D.3

10. **Galateri** (Annibal), à Turin. — Papiers billets de banque. Bons. Chèques.
PL. V.— D.3

11. **Galligani** (Antoine), à Colle di Val d'Elsa (Sienne). — Cartons imperméables pour toitures. Papier à filtrer pour la chimie et la pharmacie, etc
PL. V.— D.3

12. **Mancini** (Pascal), à Jesi (Ancône). — Papiers.
PL. V.— D.3

13. **Miliani** (Pierre), à Fabriano. — Papiers-valeurs filigranés et papiers de divers genres.
PL. V.— D.3

14. **Molina** (P.-A.), à Milan, rue S. Fedele, 3. — Papiers.
PL. V.— D.3

15. **Papeterie Italienne** (Société anonyme), à Turin. — Papiers.
PL. V.— D.3

16. **Société des Papeteries du Midi**, à Isola del Liri (Caserta). — Papiers.
PL. V.— D.3

17. **Wonwiller & C^a**, à Romagnano-Sesia (Novare). — Papiers.
PL. V.— D.3

JAPON

1. **Aguéta & Cie**, à Kôti-kén. — Diverses sortes de papier japonais. PL. V.— D.3

2. **Association des Fabricants de Tengujô de Kônotani**, à Kôti-kén. — Diverses sortes de papier japonais de Tengujô. PL. V.— D.3

3. **Association des Industriels de Papier de Tosa**, à Kôti. — Diverses sortes de papier japonais, PL. V.— D.3

4. **Fabrique de Papier d'Ohta**, à Shizuoka-kén. — Papier japonais fait à la main. PL. V.— D.3

5. **Fabrique de Papier de Shizuoka**, à Shizuoka. — Papier japonais fait à la main. PL. V.— D.3

6. **Fusayasu** (Kihati), à Tottori-kén. — Papier japonais. PL. V.— D.3

7. **Harada** (Ouhati), à Tokushima-kén. — Papier japonais. PL. V.— D.3

8. **Harada** (Torazô), à Tokushima-kén. — Papier japonais. PL. V.— D.3

9. **Hashimoto** (Hikosuké), à Kôti-kén. — Papier japonais. PL. V.— D.3

10. **Ino-ouyé** (Dénjiûrô), à Kôti-kén. — Papier japonais, cinq sortes. PL. V.— D.3

11. **Ino-ouyé** (Wasui), à Kôti-kén. — Diverses sortes de papier japonais. PL. V.— D.3

12. **Katayama** (Kanosuké), à Kôti-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

13. **Katô** (Kakutarô), à Fukui-kén. — Papier pour impression. Papier à lettres et à enveloppes. PL. V.— D.3

14. **Katô** (Tayémon), à Shimané-kén. — Papier à copier. PL. V.— D.3

15. **Kawaï** (Tokuhei), à Hamamatsu (Shizuoka-kén). — Papier à copier. PL. V.— D.3

16. **Koudô** (Yoshio), à Hiôgo-kén.— Fibre de Mitsumata blanchie (Edgeworthia papyrifera) pour papier. PL. V.— D.3

17. **Koudô** (Yûkiti), à Miyazaki-kén. — Ecorce de Kadji, servant à fabriquer le papier. PL. V.— D.3

18. **Kuniyoshi** (Toratarô), à Kôti-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

19. **Mioura** (Bunkiti), à Tokushima. — Papier japonais. PL. V.— D.3

20. **Minagawa** (Miyoshi), à Kôti-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

21. **Nagano** (Guénkiti), à Kôti. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

22. **Nagayama** (Sadahidé), à Kanazawa (Ishikama-kén). — Papier japonais, spécimens variés. PL. V.— D.3

23. **Nakaouti** (Jôtarô), à Kôti-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

24. **Nôtsuka** (Ikiti), à Saga-kén. — Papier japonais. PL. V.— D.3

25. **Shinyôsha**, à Fukui-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

26. **Société Commerciale de Papier Japonais**, à Kiôto. — Papier à copier et papiers serviettes. PL. V.— D.3

27. **Société de Fabrication de Papier de Kokubu**, à Kôti-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

28. **Société de Fabrication de Papier d'Ino**, à Kôti-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

29. **Société de la Fabrication de Papier de Mukada**, à Totighi-kén. — Papier et crépons. PL. V.— D.3

30. **Société de Fabrication de Papier de Maruiti**, à Kôti-kén. — Papiers japonnais. PL. V.— D.3

31. **Suda & Cie**, à Guifu-kén. — Papiers et crépons. PL.V.— D.3

32. **Takéi** (Sukéyémon), à Guifu. — Papiers japonais. PL.V.— D.3

33. **Tchôjô** (Kwannosuké), à Shimané-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

34. **Tanaka** (Kikuma), à Kôti-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

35. **Watanabé** (Tarohéi), à Kanazawa (Ishikawa-kén). — Papier japonais. PL. V.— D.3

36. **Iamadaï & Cie**, à Kôti. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

37. **Yamané** (Sazô), à Tokushima-kén. — Papier japonais. PL. V.— D.3

38. **Yasuda** (Toyohati), à Guifu. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

39. **Yokogawa** (Hiroyé), à Kôti-kén. — Papiers japonais. PL. V.— D.3

40. **Yotsukura** (Tokuzô), à Myazaki-kén). — Papier japonais. PL. V.— D.3

MEXIQUE

1. **Aguirre** (Ignacio), à Mexico. — « Confettis ». PAV. PL. II

2. **Benfield** (Juan-M.), à Mexico. — Papier et carton mince (carte). PAV. PL. II

3. **Conseil Municipal de Amecameca**, à Amecameca (État de Mexico). — Bois employé dans la fabrique de Saint-Rafael, pour la préparation de la pâte de papier. PAV. PL. II

4. **Compagnie Industrielle « Saltillera »**, à Arteaga (État de Coahuila). — Papiers d'emballage. PAV. PL. II

5. **Compagnie Mexicaine de Carton**, à Mexico. — Carton. PAV. PL. II

Société anonyme.

6. **Meza** (Prospero), à Tepic.— Papier de Calebassier. PAV. PL. II

7. **Perez** (Jésus-J.), à Uruapan (État de Michoacan). — Carton imperméable en lames légères pour toits. PAV. PL. II

8. **« San Rafael & Anexas »**, à Tlalmanalco (État de Mexico). — Pâtes de divers bois du pays pour la fabrication du papier. Papiers et cartons fins et ordinaires. PAV. PL. II

Fabriques de papiers.

NORVÈGE

1. **Baarlidamen Trœsliberi**, à Eidsvold Vœrk. — Pâte de bois. PL. V.— D.3

2. **Engnes Troesliberi**, à Brandbu, Hadeland. — Pâte de bois avec 50 °/o d'humidité. PL. V.— D.3

3. **Fabrique de Cellulose de Moss**, à Moss. — Cellulose. Papier. PL. V.— D.3

4. **Fabrique de Pâte de bois de Land**, à Drammen. — Carton et écuelles de carton en pâte de bois. PL. V.— D.3

5. **Follum Trœsliberi**, à Christiania. — Pâte de bois. PL. V.— D.3

6. **Gram** (Jens), à Drammen. — Pâte de bois brune. PL. V.— D.3

7. **Hofsfos Trœsliberi**, à Drammen. — Pâte de bois blanche (méthode scandinave) et brune (méthode américaine). PL. V.— D.3

8. **Kistefos Trœsliberi**, à Drammen. — Pâte de bois blanche humide. PL. V.— D.3

9. **Mathiesen** (Haaken), à Eidsvold Vœrk. — Pâte de bois blanche, contenant 50 °/o d'humidité. PL. V.— D.3

10. Norsk Trœmasseforening, à Drammen. — Graphique de la production de la pâte de bois. PL. V.— D.3

11. Orje Brug, à Christiania. — Pâte de bois mécanique sèche en flocons. PL. V.— D.3

Fabrique de Pâte de bois mécanique.

12. Norsk Cellulose forening, à Christiania. — Cellulose de Norwège. Carte indiquant les progrès et la situation actuelle de cette industrie. PL. V.— D.3

13. Société de la Fabrique de Pâte de bois de Byafossen, à By, pr. Stenkjoer. — Pâte de bois. PL. V.— D.3

14. Union C° (Société anonyme), à Skien (Norvège). — Papiers et matières premières. Papiers journal et d'impression en bobines et en rames, satinés et non satinés. Papiers couleurs satinés. Papiers d'emballage. 7 machines à papier, 215-230 c. m. de largeur. PL. V.— D.3

Fondée en 1892.

Production annuelle, 25 millions de kilos.

15. Viul Trœsliberi, à Viul, pr. Hönefos. — Pâte de bois brune et blanche. PL. V.— D.3

PAYS-BAS

1. Berghuizer Papierfabriek voorheen Cramer (B.), à Wapenveld. — Cartons et papiers. PL. V.— D.3

2. Sanders Tzn (W.), à Renkum. — Échantillons de papiers pour écriture, impressions, parchemins et emballages fines. Papier couchés pour impression d'art. PL. V.— D.3

Fabrique de Papiers.

Amsterdam 1895, Diplôme d'Honneur.

3. Scholten (W.-A.), (Bureau Central), à Groningue. — Carton et pap er de tourbe. PL. V.— D.3

4. **Van Gelder Zonen,** à Amsterdam. — Papiers de Hollande à la forme. Papiers à la mécanique. PL. V.— D.3

Manufactures Royales de papiers à la forme et à la mécanique.

Usines à Apeldoorn ; Velsen et Wormerveer.

Quatorze cuves.

Sept machines à papier.

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Grand-Prix ; Londres 1851, Médaille de bronze ; Vienne 1873, Médaille d'or ; Sidney 1879, Médaille d'argent ; Amsterdam 1883, Hors Concours, Membre du Jury ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur.

5. **Van Gelder Zonen,** à Amsterdam. — Plans et modèle d'une usine à papier. PL. V.— D.3

Échelle 1 sur 28.

Usine bâtie en 1782 par le fondateur de la maison Van Gelden.

PORTUGAL

1. **Campbell** (Astley), à Abelheira. — Papiers divers. PL. V.— D.6

2. **Carvalho y Cª,** à Torres Novas. — Papiers à écrire. PL. V.— D.6

3. **Companhia do Papel do Prado,** à Lisbonne. — Papiers à écrire, à emballages, etc. , PL. V.— D.6

4. **Companhia Fabril do Cavado,** à Porto. — Papiers. PL. V.— D.6

5. **Figueiredo** (Alberto de), à Rio Maior. — Cartons. PL. V.— D.6

ROUMANIE

1. **Fabrique de Papier « Bistritza »,** à Letea (Bacau). — Produits. Matières premières. PAV. PL. II

2. **Fabrique de Papier « Scaieni & Cheia »,** à Scaeni (Prahova). — Produits. Matières premières. PAV. PL. II

3. **Ioanide** (Etienne), à Campulung (Muscel). — Produits fabriqués. PAV. PL. II

4. **Negroponte** (J.-U.), à Grozesti (Bacau). — Produits fabriqués. PAV. PL. II

5. **Schiel** (S.) & **Cie**, à Busteni (Prahova). — Produits. Matières premières. PAV. PL. II

RUSSIE

1. **Äänekoski** (Société anonyme), à Tammerfors. — Cartons. PL. V.— D.3

2. **Fabrique de Cartes à jouer**, à Saint-Pétersbourg. — Analyses de papier. PL. I et II

3: **Fedoroff** (Léonide) & **Alexandroff** (Alexandre), à Saint-Pétersbourg. — Papier pour photographies. Calques. PL. V.— D.3

4. **Howard** (W.), à Moscou. — Papiers divers. PL. V.— D.3

5. **Manufacture pour la Confection des Papiers de l'Etat**, à Saint-Pétersbourg. — Papiers. PL. V.— D.3

6. **Nébé** (K. et H.), à Saint-Pétersbourg. — Papiers à cigarettes. à écrire, etc. PL. V.— D.3

7. **Nokia**, à Helsingfors (Finlande). — Pâtes pour papiers, Celluloïd à la sulfite. Cartons. Papiers. PL. V.— D.3

8. **Sergueev** (P.-W.) (Société), à Penza. — Papiers divers. Matières premières. PL. V.— D.3

9. **Société anonyme Fitzner & Gamper**, à Saint-Pétersbourg. — Un lessiveur sphérique rotatif pour la fabrication du papier. PL. V.— D.3

10. **Terwakoski** (Société), à Helsingfors (Finlande). — Papiers à écriture, pour cigarettes, à copier. PL. V.— D.3

11. **« Tornator »** (Société), à Taïniokoski, Imatra (Finlande). Papier d'emballage. PL. V.— D.3

12. **Waldhof**, à Pernoff (Gouvernement de Finlande). — Cellulose. PL. V.— D.3

SUÈDE

1. **Alstermo** (Société anonyme), à Stockholm. — Cartons. Papiers parcheminés. Papiers imitation cuir. PL. V.— D.3

2. **Brattfors** (Société anonyme), à Brattfors Filipstad. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

3. **Charlottenberg** (Société anonyme), à Charlottenberg. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

4. **Eds** (Société anonyme), à Eds. — Pâte chimique de bois.. PL. V.— D.3

5. **Fabrique de Cellulose**, à Storvik. — Pâte chimique de bois (sulfate). PL. V.— D.3

6. **Forshaga** (Fabrique de sulfite de), à Porshaga. — Pâte de soude. Sulfate de soude. PL. V.— D.3

7. **Forsvik** (Société anonyme), à Stockholm. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

8. **Gysinge** (Société anonyme), à Gysinge. — Sulfate de soude. PL. V.— D.3

9. **Hellefors** (Société anonyme), à Hellefors. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

10. **Jössefors** (Société anonyme), à Jossefors Ottebol. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

11. **Kockums** (Société anonyme), à Konga. — Pâte chimique de bois. PL. V.— D.3

12. **Kroppstadsfors** (Société anonyme), à Amot. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique (sapin blanc). PL. V.— D.3

13. **Laxa** (Société anonyme), à Laxa. — Pâte chimique de bois. PL. V.— D.3

14. **Malmo** (Fabrique de pâte de bois), à Malmœ. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique (sapin blanc). PL. V.— D.3

15. **Mockmyra** (Société anonyme), à Gefle. — Pâte chimique de bois. PL. V.— D.3

16. **Molubacka-Frysil**, à Molubacka (Société anonyme). — Pâte de bois fabriquée à la mécanique (sapin blanc). PL. V.— D.3

17. **Munksjo Aktiebolag** (Société anonyme), à Jönköping. — Papiers et cartons. PL. V.— D.3

18. **Munktell** (J.-K.) (Société anonyme de), à Grycksbo. — Papier filtre, papiers à lettre, d'emballage, etc. PL. V.— D.3

19. **Papyrus** (Société anonyme), à Mölndal. — Papiers. PL. V.— D.3

20. **Rämen Liljendahl** (Société anonyme de), à Wermlands Ramen. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

21. **Rockhammar** (Fabrique de pâte de bois de), à Rockhammar, Fellingsbro. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

22. **Rottneros** (Fabrique de), à Rottneros. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

23. **Rydö** (Société anonyme), à Rydö. — Pâte chimique de bois. PL. V.— D.3

24. **Sätra** (Fabrique de), à Satra. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. PL. V.— D.3

25. **Société anonyme industrielle Adolf Unger**, à Lottefors. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique (sapin blanc). PL. V.— D.3

26. **Stjern** (Société anonyme), à Uddeholm. — Pâte chimique de bois. PL. V.— D.3

27. Stjernfors-Ställdalen (Société anonyme), à Stjernfors-Kopparberg. — Pâte de bois fabriquée à la mécanique. **PL. V.— D.3**

28. Stora Kopparbergs Bergslag (Société anonyme de), à Falun. — Pâte chimique de bois. **PL. V.— D.3**

29. Storebro (Société anonyme), à Storebro. — Pâte chimique de bois. **PL. V.— D.3**

30. Thimsfors (Société anonyme), à Thimsfors. — Papiers. Cartons. **PL. V.— D.3**

31. Tidafors (Société anonyme), à Sandhem. — Pâte chimique de bois. **PL. V.— D.3**

SUISSE

1. Société anonyme Escher, Wyss & C[ie], à Zurich. — Machine à papier continu pour papier rogné. Epaississeur de pâte. **PL. V.— D.3**

Constructeurs-mécaniciens.

2. Société anonyme Théodore Bell & C[ie], à Kriens (Lucerne). — Défibreur à chaud avec pompe. Pile hollandaise Machine à écorcer. **PL. V.— D.3**

Ateliers de constructions. Spécialités de machines pour la fabrication de la pâte de paille, pâte de bois, papier et carton.

GROUPE XIV.

INDUSTRIE CHIMIQUE.

CLASSE 89.

CUIRS ET PEAUX.

Historique. — Les peaux des animaux servirent de vêtement aux premiers hommes, qui les utilisèrent également pour se créer des abris et pour doubler leurs pirogues. Les premières manipulations qu'on leur fit subir étaient très rudimentaires : on se contentait de les frotter d'huile, de graisse, de lait, d'urine, etc.

Les Baskirs d'Asie et les Egyptiens réalisèrent de grands progrès dans l'art de la préparation des cuirs et des peaux; chez ces peuples, les chaussures étaient en usage, et l'on raconte que Ptolémée III, ayant interdit l'exportation du papyrus, Eumène Ier, roi de Pergame, fit préparer des peaux spécialement pour recevoir les inscriptions. Telle fut l'origine du parchemin, très employé plus tard chez les Grecs et les Romains.

En France, Philippe VI imposa des statuts aux tanneurs et aux corroyeurs, et Henri IV institua la marque officielle après visite des maîtres, gardes et jurés. Parmi les plus anciennes maisons, l'on peut citer celle de Mme Veuve Placide Peltereau, de Châteaurenault, qui fut fondée en 1542.

De 1655 à la Révolution, le fisc frappa si durement les produits de la tannerie et de la corroierie que beaucoup de patrons tanneurs et de mégissiers furent obligés d'interrompre leur fabrication, et que d'autres quittèrent la France, suivis de leurs ouvriers.

L'industrie du cuir restait routinière, et ce ne fut qu'au commencement du XIXe siècle qu'elle se transforma, grâce aux découvertes des chimistes,

des mécaniciens, des industriels, parmi lesquels il faut citer Séguin et Didier. D'autre part, les besoins de l'équipement militaire donnèrent, pendant la première République et le premier Empire, un vif essor à notre production ; mais, en obligeant les industriels à une fabrication trop rapide, ils nuisirent a la bonne qualité des produits.

Pendant la première moitié de notre siècle, toutes les manipulations, à l'exception de la préparation du tan, se faisaient encore à la main. L'Exposition de 1878 permit de constater la profonde transformation survenue dans les procédés de fabrication par l'apparition du travail mécanique. Depuis lors, le nombre des machines-outils, spéciales aux travaux des peaux d'animaux, s'est accru sensiblement et leur usage s'est répandu dans nos tanneries.

La découverte et l'application rationnelle des extraits tanniques, remplaçant les écorces dans bien des tanneries, l'emploi d'une foule de matières tannantes inconnues jusqu'alors, et enfin les tannages minéraux, celui au chrome notamment, ont fait du métier d'autrefois une industrie de premier ordre, dont l'importance va toujours croissant.

Procédés de fabrication. — Les peaux destinées au tannage sont fraîches ou sèches; les premières, qu'on appelle « cuirs crus » ou « cuirs verts », sont directement fournies par les bouchers; les secondes, venant des pays étrangers, principalement d'Amérique, sont soumises à une déssiccation complète, ou, plus généralement à une salaison préalable, afin qu'elles puissent se conserver pendant la traversée.

On emploie les peaux de vache, de veau et de cheval pour faire les *cuirs mous ;* celles de bœuf et de buffle, pour obtenir les *cuirs forts.*

Quant aux cuirs minces et très flexibles, particulièrement employés par les maroquiniers, on les prépare avec des peaux de chèvre ou de mouton.

Le tannage des cuirs, tel qu'il se pratiquait et qu'il se pratique encore dans certaines contrées, nécessite un grand nombre d'opérations.

Tout d'abord, le tanneur retranche des peaux les parties inutiles, les oreilles, la queue etc. ; il les jette ensuite dans une eau courante, afin de les nettoyer et de les ramollir; c'est là ce qu'on appelle le trempage. Puis elles sont étirées avec soin, de façon à les bien assouplir et à enlever les impuretés inhérentes à la surface. Cela fait, les peaux sont débourrées, c'est-à-dire débarrassées de leurs poils, ce qui se fait au moyen de plusieurs procédés, dont les principaux ont été longtemps connus sous les noms de travail à la chaux, travail à l'orge ou au seigle, travail à la jusé et travail à l'échauffe. Ces différentes opérations effectuées, les peaux sont prêtes à être soumises au tannage proprement dit.

Autrefois, on les plaçait dans des fosses circulaires en maçonnerie ou dans des cuves en bois, cerclées de fer, ayant ordinairement 3 mètres de

diamètre et autant de profondeur. On déposait alternativement une couche de tan (écorce de chêne moulue), et une couche de peaux. On faisait alors arriver dans les cuves une certaine quantité d'eau qui, dissolvant le tannin contenu dans l'écorce de chêne, facilitait sa combinaison avec la matière animale.

Le tannage étant très long, on à cherché le moyen d'en abréger la durée. On a d'abord remplacé l'écorce de chêne par des extraits tanniques, dont l'usage facilite singulièrement l'opération, en permettant, pour ainsi dire, le dosage du tannin. Citons l'extrait de châtaignier, dont la fabrication a pris en France; depuis quelques années, une extension considérable, et pour laquelle d'importantes usines se sont créées dans plusieurs départements.

Dans certaines régions, le sumac est, de préférence, employé pour la préparation des cuirs. On se sert également du gambir.

Toujours dans le but de hâter les opérations, on a remplacé les extraits et les substances tanniques par des agents minéraux. C'est ainsi qu'on trouve aujourd'hui dans le commerce des cuirs préparés au chrome ou cuirs chromés. L'idée d'employer les acides minéraux n'est pas absolument nouvelle. Elle appartient à un Français: à l'époque de la Révolution, en effet, Séguin prétendit qu'au moyen de l'acide sulfurique, employé pour le gonflement et le dépilage, on pouvait transformer les peaux en cuirs dans l'espace de six semaines.

Les peaux, dont la consommation est la plus importante, sont celles de bœuf, de vache, de veau, de chèvre, de chevreau, de mouton, d'agneau et de cheval.

Une grande partie des peaux de bœuf et de vache est fournie par la France elle-même, les autres pays producteurs sont l'Algérie, la Tunisie, Madagascar, puis, en seconde ligne, l'Amérique du Sud, le Maroc, la Chine et l'Australie

Les peaux de veau nous viennent d'Allemagne, d'Autriche, de Russie, de Hollande et des Indes.

L'Algérie et la Tunisie nous envoient une partie des peaux de chèvre nécessaires à notre commerce; le reste nous est fourni par le Maroc, la Tripolitaine, l'Abyssinie, les Indes, la Chine, le Cap de Bonne-Espérance, le littoral de la mer Noire.

Les peaux de chevrette et celles de chevreau proviennent d'Allemagne, de Turquie d'Europe et d'Asie, de Grèce, des Indes, du Chili et du Brésil celles de mouton et celles d'agneau, d'Australie et de l'Amérique du Sud; celles de cheval, de l'Amérique du Sud.

Le rapporteur du Jury à l'Exposition de 1889, M. Poullain, estimait que les industries françaises, se rattachant aux cuirs et peaux, donnaient lieu à un mouvement d'affaires supérieur à 3 milliards, et qu'elles employaient 400.000 ouvriers. On peut dire aujourd'hui que l'industrie de la tannerie

occupe en France le troisième rang et qu'elle est répandue sur toute l'étendue de notre territoire.

Tandis que Paris est le centre le plus important de fabrication des cuirs de toutes espèces, certaines régions se sont spécialisées : c'est ainsi que le cuir fort se fabrique particulièrement à Alençon, Abbeville, Argenton Coulommiers, Châteaurenault, Givet, Fécamp, Magny, Montargis, Montbéliard, Pont-Audemer, Saint-Avold, Saint-Saens, Semur, Saint-Hyppolite, Rennes ; le cuir lissé : à Avallon, Châteaurenault, Ferté-Bernard, Gironde, Longjumeau, Lyon, Magny, Mondoubléau, Montfaucon-sur-Moine, Moulins, Nogent-le-Rotrou, Toulon, Villeneuve-sur-Yonne, Nancy, Villefranche ; les cuirs à capotes : Port-Launay, La Suze ; les veaux blancs et cirés : à Aubusson, Annonay, Autun, Bazas, Bordeaux, Carcassonne, Guise, Garron, Graulhet, Lyon, Millau, Montpellier, Moulins, Nantes, Paris, Roanne, Rouen, Valence et Vitré ; les peaux mégissées pour la ganterie et les chaussures, à Annonay, Chaumont, Grenoble, Lyon, Montpellier ; les peaux chamoisées, à Amiens, Beauserré, Enencourt, Givors, Niort, Tyre-le-Château ; la chèvre et le maroquin, à Marseille et à Lyon.

Tout cuir tanné, non destiné à être employé comme cuir dur (pour semelles par exemple), doit être *corroyé*, c'est-à-dire soumis à certaines opérations ayant pour objet de l'assouplir, de le lustrer, de le mettre en couleur, etc.

Les cuirs, qui ont été travaillés après le tannage, sont dits *étirés* quand ils ont été rendus aussi uniformes que possible. L'étriage s'obtient en promenant fortement sur le côté de la fleur un instrument de cuivre ou de fer qu'on appelais autrefois « étire ».

Les *cuirs en suif* particulièrement employés par les selliers et les bourreliers, se préparent en flambant légèrement les cuirs étirés à un feu clair, et en les imbibant de suif fondu sur les deux faces.

Quand le suif les a bien pénétrés, on les teint en noir, et il ne reste plus qu'à leur donner le grain et à les lustrer.

Les *cuirs en huile* se préparent de la même manière que les cuirs en suif, seulement on remplace le suif par de l'huile de poisson ou par le dégras des chamoiseurs.

Parmi les autres sortes de cuirs que prépare le corroyeur, nous citerons les cuirs *façon d'Angleterre*, servant à faire des harnais, les *vaches blanches* qui sont des cuirs de vache préparés à l'huile et qu'on emploie pour la chaussure.

Mégisserie. Le mégisseur travaille les peaux blanches pour la ganterie et les doublures de chaussures, ainsi que les peaux non pelées, c'est-à-dire non dépouillées de leurs poils et qui servent à faire des housses, des tapis

et des fourrures. Au lieu de tan, il emploie le chlorure d'aluminium, qui se forme par double décomposition au moyen d'un mélange d'alun et de sel marin.

Chamoiserie. La chamoiserie a pour objet de préparer les peaux destinées aux vêtements, à la gainerie et aux touches de piano. Le caractère particulier de ces produits consiste dans une extrême souplesse, qui s'obtient en remplaçant le tannage par une simple absorption d'huile. Le chamoiseur travaille les peaux de chamois, de daim, de cerf, d'élan, de renne, de bouc, de chèvre, de mouton, d'agneau, et parfois celles de bœuf et de veau. Les premières opérations de la chamoiserie sont les mêmes que celles de la mégisserie.

Maroquinerie. Les véritables maroquins sont des peaux de chèvres tannées au sumac ou à la noix de galle et mises en couleur du côté de la fleur. On recherche surtout dans ces sortes de cuirs, la souplesse et la vivacité des couleurs.

Pendant très longtemps les maroquins venaient d'Orient. Leur préparation n'a été introduite en France qu'à la fin du siècle dernier.

Cuirs de Russie. Ces cuirs se préparent par les procédés ordinaires du tannage. Ils sont imprégnés pendant quinze jours environ dans une décoction d'écorce de saule, puis imprégnés d'huile de bouleau à laquelle ils doivent leur odeur.

Basanes. On appelle « basanes » des peaux de mouton travaillées de différentes manières, qu'on emploie principalement pour la reliure, pour des garnitures de chapeaux, pour des dessus de table et de fauteuil, des étuis et des portefeuilles, etc. On distingue plusieurs sortes de basanes. Les basanes tannées, ou qui ont été soumises à l'opération du tannage, sont de préférence employées pour les tapisseries en cuir doré. Les *aludes* ou basanes travaillées à l'alun sont celles qu'on emploie ordinairement pour la reliure.

Chagrin. Le *chagrin* est une espèce de cuir qui se caractérise par son aspect grenu et sa grande solidité. Les Orientaux, qui en ont longtemps conservé le monopole, le préparent avec des peaux de la croupe de l'âne, du cheval ou du mulet. Après avoir tanné et aminci ces peaux, ils les saupoudrent aussi régulièrement que possible avec de la graine de moutarde, puis les mettent en presse. Les grains s'incrustent dans le cuir y produisant une multitude de petits mamelons très rapprochés.

Cuirs vernis. Cette industrie est née en Angleterre, vers l'année 1780. Elle a été introduite en France au commencement de ce siècle par Plummer. C'est seulement en 1830 que Longagne et Nys ont réussi à donner au

cuir verni, la solidité et la souplesse nécessaires pour son emploi par la cordonnerie.

Cuir bouilli. Le cuir acquiert une grande malléabilité lorsqu'on le fait bouillir dans un bain composé de substances résineuses. On tire parti de cette propriété pour en faire des tabatières, des bouteilles, des cornets et même des casques à l'usage des troupes.

Nature, origine, et prix des matières premières. — On emploie aujourd'hui en tannerie les peaux d'animaux les plus diverses. Avec les facilités de transport modernes, elles arrivent sur nos marchés de toutes les parties du monde. Notre production ne suffirait pas, en effet, à alimenter la moitié de nos tanneries.

La journée de travail est en moyenne de dix heures; le nombre annuel de ces journées est de trois cents. Les chômages et les grèves sont rares.

Les salaires varient de 3 à 4 francs par jour pour les manœuvres, et de 4 fr. 50 à 6 francs pour les ouvriers. Le nombre des patrons est, pour toute la France, d'environ 9.000 à 10.000, et celui des ouvriers de 140.000 à 150.000; le mouvement des salaires représente 200 à 250 millions de francs.

Dans presque toutes les maisons importantes, il existe des caisses de secours, alimentées par un versement volontaire des ouvriers et une contribution des patrons. Ces caisses donnent des secours aux ouvriers malades; elles pourvoient aux frais de médecin, de pharmacien et des funérailles. Les principales maisons sont, en outre, assurées contre les accidents.

Le fini de nos cuirs les fait rechercher dans le monde entier; certains de nos concurrents ont, au contraire, pratiqué les tannages rapides et leur production a perdu en qualité. Les pays où nous exportons le plus sont : l'Italie, l'Espagne, l'Angleterre, le Danemark, la Grèce, l'Egypte, la Turquie, la Roumanie, les États-Unis, le Chili, le Mexique, le Pérou, le Brésil, l'Uruguay, la République Argentine, l'Australie.

Parmi les faits importants qui se sont produits depuis 1889, il convient de signaler l'accroissement considérable de la production, surtout aux Etats-Unis et en Allemagne, accroissement qui n'a pas été sans occasionner une certaine gêne au commerce des cuirs.

Dès 1816, nos produits étaient recherchés sur les marchés étrangers. Pendant quelques années cependant nos exportations ne progressent que lentement; c'est ainsi qu'en 1840 nous n'exportions que pour 8 millions de francs de peaux préparées; en 1889, l'exportation de ce même article avait augmenté de 100 millions; la même année, l'importation ne dépassait pas 27 millions de francs; quant à l'exportation des ouvrages en peau ou en cuir, elle s'élevait à 135 millions, tandis que leur importation n'atteignait pas 10 millions.

La situation de la tannerie française est toujours aussi satisfaisante.

TABLEAU DES IMPORTATIONS ET EXPORTATIONS DE 1889 A 1898 DES PEAUX BRUTES, PEAUX TANNÉES ET CORROYÉES, PELLETERIES ET MATIÈRES TANNANTES.

Années	Importations	Exportations
1889	221,765,186	185,961,967
1890	229,425,634	180,608,401
1891	253,086,766	193,371,291
1892	182.380,668	197,345,544
1893	195,075,494	171,682,329
1894	169,522,451	175,567,291
1895	151,294,549	181,633,432
1896	180,908,695	176,889,722
1897	158,107,758	189,857,412
1898	163,215,741	200,343,505

RECENSEMENT PROFESSIONNEL. — 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENT où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour cent du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Equarrissage, écorchage	800	12	12	»	»	»	
Delaineur	1.200	36	28	8	»	Tarn (99)	
Couperie de poils	1.100	33	25	8	»	Seine (54)	
Fabrication de tannin	500	8	7	1	»	Loire-Inférieure (70) Cantal (11)	
Tannorie de cuirs et poaux	21.000	845	792	53	»	»	
Corroierie, fabrication et apprêts de cuirs, lissage de peaux, etc.	6.500	199	190	9	»	Seine (28) Rhône (13) Nord (10)	
Fabrication de cuirs vernis	1.850	31	23	8	»	Seine (77), Eure (12)	
Maroquinerie	1.050	24	20	1	»	Seine (83)	
Hongroyage	200	8	8	»	»	Seine (67)	
Mégisserie	9.500	261	225	36	»	Seine (26), Tarn (19) Ardèche (17)	
Chamoiserie	550	24	23	1	»	Oise (33), Deux-Sèvres (25), Seine (11)	
Apprêts, teinture des peaux, peaussier	1.700	65	62	3	»	Seine (45), Isère (31)	
Repoussage de cuirs, doreurs, sur cuir	350	18	18	»	»	Seine (99)	

Classe 89

CUIRS ET PEAUX[1]

FRANCE

1. **Aboucaya frères,** à Paris, rue Richer, 23. — Veaux. Croûtes de veau. Chèvres. Moutons vernis. **PL. V.— D.3**

2. **Aguilon** (L.), à Parthenay (Deux-Sèvres). — Cuirs de veaux. **PL. V.— D.3**

3. **Allard** (Victor) **aîné,** à Châteaudun (Eure-et-Loir). — Diverses machines pour la fabrication des cuirs et des peaux. **PL. V.— D.3**

   Constructeur-mécanicien.

   Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

4. **Alric** (Louis) **fils,** à Millau (Aveyron), quai de la Mégisserie, et boulevard Richard, 41. — Mégisserie pour ganterie. Agneau. Mouton. Chevreau et chevrette. Procédé de tannage à l'écorce de chêne vert pour la fabrication du gant tanné. Autres tannages au chrôme, au cachou, à l'hemloc, etc. **PL. V.— D.3**

   Marques déposées ; maison fondée en 1872.

   Paris 1889, Médaille d'argent.

---

(1) *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

5. **Amic, Gauzy & Cie**, à Avignon (Vaucluse). — Cheval en croûte, corroyé et satiné. PL. V.— D.3

6. **Andral fils aîné**, à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons teintes. PL. V.— D.3

7. **Andral frères**, à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton. PL. V.— D.3

8. **Association ouvrière des Tanneurs-Corroyeurs de Lyon**, à Lyon (Rhône), passage Coste. — Croupons. Croûtes. Peaux de veaux. PL. V.— D.3

9. **Auger** (Louis), à Paris, boulevard Arago, 19. — Cuirs sciés pour capotes de voitures. Vaches sciées pour chaussures. Cuirs entiers pour sellerie et courroies. Fleurs de veaux. Croûtes lissées pour chaussures. Tanneries. PL. V.— D.3

10. **Auque** (Justin), à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton. PL. V.— D.3

11. **Ayguesparses** (Jean), à Marseille (Bouches-du-Rhône). boulevard National, 360. — Peaux de chèvres tannées. PL. V.— D.3

12. **Badel frères**, à Annonay (Ardèche), rue Sainte-Claire, 9, 11 et 13. — Peaux mégissées pour ganterie. PL. V.— D.3

13. **Bardou frères**, à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton. PL. V.— D.3

14. **Bastide** (Romain), à Graulhet (Tarn). — Peaux à doublure. PL. V.— D.3

15. **Baudin** (Émile), à Brou (Eure-et-Loir). — Cuirs lissés. PL. V.— D.3

16. **Baugnies** (Emmanuel) **fils**, à Paris, rue Poliveau, 31. — Tiges. PL. V.— D.3

17. **Beaumevieille** (Vve), à Millau (Aveyron). — Cuirs de veaux blancs cirés et doublures. PL. V.— D.3

Ancienne Maison Beaumevieille frères. Tannerie-corroierie fondée en 1841.

Paris 1855, Médaille de bronze.

18. **Bel** (Adolphe), à Autun (Saône-et-Loire). — Cuir de veau. PL. V.— D.3

19. **Berendorf fils** (Édouard), à Paris, avenue d'Italie, 77 et 79. — Machines de tannerie, corroierie, mégisserie, pelleterie, colleterie et à triturer les bois. PL. V.— D.3

Constructions mécaniques.

Expositions universelles de Paris 1867, deux Médailles d'argent; Vienne 1873, deux Médailles de Progrès; Paris 1878, Médaille d'or; Paris 1889, Hors Concours, Membre du Jury.

20. **Berthoumieu** (Charles), à Graulhet (Tarn). — Peaux à doublure. PL. V.— D.3

21. **Berthomieu** (Jean), à Graulhet (Tarn). — Peaux à doublure de diverses couleurs. PL. V.— D.3

22. **Bez** (Casimir) **& ses fils**, à Léran (Ariège). — Corroierie. Hongroierie. Cuirs et croupons à la carouille. Cuirs lissés. Cuirs noirs plein suif. Cuirs blancs à la chaux. Cuirs Hongrie rasés. Veaux blancs et cirés. PL. V.— D.3

Exposition universelle Paris 1889, Médaille d'argent.

23. **Biard frères**, à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts pour semelles. PL. V.— D.3

24. **Bidault** (J.), à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

25. **Binet** (Auguste), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

26. **Bloch** (Charles), à Faucogney (Haute-Saône). — Cuirs au chrôme pour filature, tissage, etc. Applications industrielles. PL. V.— D.3

Tannerie et Corroierie.

27. **Blot** (Eugène), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts tannés. PL. V.— D.3

28. **Bobichon frères**, à Annonay (Ardèche), rue Vidal, 15.— Peaux mégissées. Chevreaux mégis.

29. **Bobichon aîné** (JEAN), à Annonay (Ardèche). — Peaux mégissées pour ganterie. PL. V.— D.3

30. **Bobichon** (PIERRE), à Annonay (Ardèche). — Peaux mégissées pour ganterie. PL. V.— D.3

31. **Bonfils** (PAUL), à la Crèche, près Niort (Deux-Sèvres). — Peaux chamoisées pour ganterie, bandages, gaînerie, bourses, escrimes, selliers, carrossiers, etc.., pour chaussures et pianos. Moëllons et dégras de chamoiserie. PL. V.— D.3

Chamoiseurs.

32. **Borello & Hugues**, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue des Incurables, 60. — Peaux de chèvres tannées en croûte. PL. V.— D.3

Fabricants. Tanneurs de chèvres.

33. **Bosc** (AUGUSTIN), à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons. PL. V.— D.3

34. **Bossière** (MAURICE), à Paris, rue de l'Entrepôt, 15. — Machines et outils pour préparer les peaux. Noir pour corroyeurs. PL. V.— D.3

35. **Boubinet, Ollivier & Cie**, à Nantes (Loire-Inférieure), boulevard Victor Hugo, 44.— Peaux de veaux. Peaux de vaches. PL. V.— D.3

36. **Bouché** (GEORGES), à Paris, rue Saint-Martin, 241. — Peaux. PL. V.— D.3

37. **Boucher** (HENRI), à Givet (Ardennes). Manufacture de cuirs forts et de cuirs lissés étrangers. PL. V.— D.3

Dépôt à Paris, rue de Lancry, 14.
Maison fondée en 1805.
Exposition universelle de Bruxelles 1897, Médaille d'or.

38. **Boulade jeune**, à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons teintes. PL. V.— D.3

39. **Bourdon** (RAOUL), à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

40. **Boutin-Douaud** (Gustave), à Nantes (Loire-Inférieure), rue Vertais, 10. — Chamoiserie. Peaux chamoisées teintes.
PL. V.— D.3

Paris 1855, Médaille d'argent.

41. **Boyer & Gely**, à Millau (Aveyron). — Cuirs de veaux corroyés. PL. V.— D.3

42. **Brieussel** (Jules-J.), à Graulhet (Tarn). — Peaux.
PL. V.— D.3

43. **Brieussel** (Marc), à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton teintes. PL. V.— D.3

44. **Brieussel-Maurel**, à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton teintes PL. V.— D.3

45. **Briot** (Charles), à Saint-Hippolyte (Doubs). — Cuirs forts à la jusée. PL. V.— D.3

Paris 1867, Médaille de bronze; Paris 1878, Médaille de bronze.

46. **Brouillet** (Louis), à Millau (Aveyron), rue du Pont de Fer, 3. — Veaux blancs et cirés. PL. V.— D.3

47. **Bruel fils**, à Souillac (Lot). — Cuirs de sortes diverses pour harnachements. PL. V.— D.3

Manufacture de cuirs pour harnachements civils et militaires.

48. **Caen frères**, à Paris, rue Greneta, 34. — Peaux.
PL. V.— D.3

49. **Cantayré frères**, à Briatexte (Tarn). — Peaux paille glacées. Peaux mates et de diverses couleurs. PL. V.— D.3

50 **Carliez** (Alexandre), à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts étrangers. PL. V.— D.3

51. **Cathalau** (Charles), à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons. PL. V.— D.3

52. Cécille (Charles), à Pont-Audemer (Eure), rue Saint-Germain. — Cuirs forts. **PL. V.— D.3**

53. Celles (Jules), à Creissels, près Millau (Aveyron). — Peaux teintes et peaux tannées pour ganterie. **PL. V.— D.3**

Vente exclusive pour l'Amérique, Raoul Aldebert Carrière et Cie, à Gloversville N. Y.

54. Chabbal (Marius), à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton en couleurs pour chaussures. **PL. V.— D.3**

Mégisserie. Teinture.

54. Chambre Syndicale des Fabricants Mégissiers (Exposition d'ensemble de la), à Annonay (Ardèche).

Peaux mégissées. **PL. V.— D.3**

55. Charmet (E.) & Cie, à Bordeaux (Gironde), rue Ligier, 49. — Cuirs. Peaux. Cornes. Crins de Batavia. **PL. V.— D.3**

Négociants en cuirs et peaux. Importation directe de Batavia (Ile de Java).

56. Chapuis (Eugène), à Annonay (Ardèche). — Peaux mégies. **PL. V.— D.3**

57. Chauvel (P.) & Cie, à Bordeaux (Gironde). — Peaux pour chaussures. Veaux de Bordeaux. **PL. V.— D.3**

Cuir Industriel. Peau de phoque. Délainage de peaux de moutons Mégisserie. Maroquinerie. Tannerie et corroirie.

Sydney 1879, Médaille d'or.

58. Chenavas (Vve Saturnin), à Annonay (Ardèche). — Peaux mégies. **PL. V.— D.3**

59. Chicoineau & fils, à Orléans (Loiret), quai Neuf, 33. — Veaux mégis. **PL. V.— D.3**

60. Chollet neveu & Cie, à Paris, rue de la Glacière, 51. — Cuirs corroyés, lissés, imprimés et en couleurs pour chaussures, équipements militaires. Articles de chasse et de voyage. **PL. V.— D.3**

Paris 1889, Médaille d'argent.

61. Combe (A.), **fils & Cie**, à Paris, rue Claude-Vellefaux, 18. Chevreaux en divers genres pour chaussures fines. PL. V.— D.3

Maison fondée en 1847. Fabrique spéciale de glacés, mats, dorés et couleurs mégis-glacés, mats et en couleurs chrome.

Expositions universelle : Paris 1855, Médaille de bronze ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Grand-Prix ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Melbourne 1888, Médaille d'or ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Grand Prix. Chevalier de la Légion d'Honneur.

62. Corbeau, Gruel & Féret, à Pont-Audemer (Eure), rue des Carmes. — Cuirs noirs et jaunes pour harnachement, chaussures et courroies de transmission. Cuirs noirs et hongroyés pour bourrelerie. Cuirs vernis pour carrosserie et chaussures. PL. V.— D.3

Fabrication de cuirs noirs, jaunes et vernis.

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille d'Honneur ; Paris 1867, Médaille d'or ; Paris 1878, Rappel de Médaille d'or et Croix de la Légion d'Honneur ; Paris 1889, Membre du Jury ; Vienne 1873, Grande Médaille de Progrès ; Amsterdam 1883, Diplôme d'Honneur.

63. Cordier (Georges), à Saint-Saëns (Loire-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

64. Corneillan (Victor de), à Millau (Aveyron). — Peaux de veaux cirées et en blanc. PL. V.— D.3

Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Grand-Prix ; Londres 1862, Première médaille.

65. Coste (L.), **Cadet & Cie**, à Marseille (Bouches-du-Rhône), rue Saint-Antoine, 15 et 17. — Peaux de chèvre. PL. V.— D.3

66. Cromier fils (Georges) **& Cie**, à Paris, rue de la Glacière, 109. — Peaux de mouton mégis. PL. V.— D.3

67. Dauzat (Léon), à Graulhet (Tarn), avenue Victor-Hugo. — Peaux pour doublures. PL. V.— D.3

68. Denant (Ach.) **& Bouvet**, à Paris, rue de Valenciennes, 8. — Cuirs vernis. Vaches vernies. Croûtes vernies. Cheval verni pour galoches. PL. V.— D.3

69. Desbois & ses fils, à Nantes (Loire-Inférieure), rue Dos d'Ane, 10. — Tannerie : Cuirs jusés dits cuirs forts. Cuirs à semelle propices à équipement militaire et à chaussures civiles. **PL. V.— D.3**

70. Deschamps frères (G. et L.), à Tours (Indre-et-Loire). — Cuirs lissés. Veaux corroyés. Croupons corroyés. Croupons grainés et quadrillés couleurs. Croupons à courroies. Cuirs noirs, fauves, jaunes, brunis et couleurs pour harnais et articles de voyage. **PL. V.— D.3**

Manufacture de cuirs. Spécialité de vaches grasses grainées noires et fauves pour harnachements.

Paris 1889, Médaille d'argent.

71. Deschamps (Jules), à Henrichemont (Cher). — Cuirs tannés à l'écorce de chêne pure. **PL. V.— D.3**

Paris 1889, Médaille de bronze ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

72. Desselas & fils (J.-B.), à Saint-Junien (Haute-Vienne). — Peaux d'agneaux pour ganterie, laines. Mégisserie. **PL. V.— D.3**

Spécialité exclusive, peaux d'agneaux, marques ZZZ, ZZ, Z. Importation, Exportation.

Usines hydrauliques, électriques et à vapeur sur la Vienne. Maison fondée en 1887.

73. Devred-Bridoux (Vve), à Hénin-Liétard (Pas-de-Calais). — Câpeaux en cuir emboutis pour mineurs. **PL. V.— D.3**

74. Dezaux (Fernand), à Guise (Aisne). — Courroies. Manchons et secteurs pour filatures. Cuirs. **PL. V.— D.3**

75. Domange (A.) **& fils,** à Paris, boulevard Voltaire, 74. — Cuirs et courroies. **PL. V.— D.3**

Successeurs de E. Scelles.

Manufacture de cuirs et courroies. Tannerie à Sens (Yonne).

Chevalier de la Légion d'Honneur.

76. Donau & fils, à Givet (Ardennes). — Cuirs forts français et étrangers. Cuirs en croûte. Cuirs lissés. **PL. V.— D.3**

Tannerie.

Expositions universelles et internationales de: Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1867, Médaille d'or ; Paris 1878, rappel de Médaille d'or ; Paris 1889, Grand-Prix.

77. **Douaud** (A.), à Vannes (Morbihan). — Cuirs lissés. Peaux de veaux corroyés. PL. V.— D.3

78. **Dubiez** (Antoine) à Creissels, près de Millau (Aveyron). — Mégisserie pour ganterie et chaussures. Peaux mégissées d'agneaux, de chevreaux et de veaux. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

79. **Dubosc** (E.), au Havre (Seine-Inférieure), rue Jules-Lecesne, 16. — Extraits secs et liquides tannants et tinctoriaux. Extraits de quebracho. Cuirs tannés au quebracho. PL. V.— D.3

Chicags 1893, Officier de la Légion d'Honneur.

80. **Ducros père & fils**, à Nîmes (Gard), rue Roussy, 49. — Écorces chênes, verts et blancs. PL. V.— D.3

81. **Dumas, Raymond & Cie**, à Saint-Junien (Haute-Vienne). — Mégisserie : Peaux d'agneaux pour ganterie. PL. V.— D.3

Expositions universelles : Paris 1889, Médaille d'or ; Anvers 1894, Diplôme d'Honneur ; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

82. **Dumesnil** (Vve Charles), à Paris, rue du Canal-Saint-Martin, 13. — Chevreaux glacés pour chaussures. Chevreaux noirs glacés mégissés. Chevreaux mordorés mégissés. Chevreaux noirs mats mégissés. Chevreaux noirs glacés, tannés au chrôme. PL. V.— D.3

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Londres 1862, Médaille de bronze ; Vienne 1873, Médaille de bronze.

83. **Durand & Hébert**, à Paris, rue du Fer-à-Moulin, 34. — Veau mégis en blanc et teint. PL. V.— D.3

Manufacture de veaux mégis. Fabrication spécialement à la chaux. Spécialité de petites peaux.

Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

84. **Enault** (A.) & **Cie**, à Paris, rue d'Angoulême, 23.— Cuirs tannés et corroyés. PL. V.— D.3

85. **Fabre-Laurens fils**, à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons, paille lissée. PL. V.— D.3

86. **Fassou** (L.) & **Beylier**, à Marvéjols (Lozère). — Agneaux et chevreaux mégissés. PL. V.— D.3

87. Fesquet (Numa), à Millau (Aveyron). — Peaux de veaux tannées et corroyées cirées et en blanc. PL. V.— D.3

Tannerie-Corroierie.

88. Floquet (Clovis), à Paris, boulevard Sébastopol, 123. — Peaux chamoisées. Ganterie. Dégras. PL. V.— D.3

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Membre du Jury, Hors Concours ; Vienne 1873, Médaille de Progrès ; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

89. Floquet (Fernand), à Saint-Denis (Seine), rue de Paris, 110. Maroquins. Chèvres et moutons. Basanes et chamois. Agneaux et moutons mégis. Housses et schabraques. Veaux et cuirs de Russie. Peaux et cuirs pour la chapellerie. PL. V.— D.3

Monufacture de maroquins et peaux maroquinées.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Diplôme d'Honneur, Hors Concours ; Vienne 1873, Médaille de Progrès; Chicago 1893, Hors Concours.

90. Fontaine-Furcy, à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

91. Fonvieille (Paul), à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton teintes. PL. V.— D.3

92. Fonvieille & Combès, à Graulhet (Tarn). — Peaux à doublures. PL. V.— D.3

93. Forestier (Adalbert), à Saint-Saëns (Loire-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

94. Fortier-Beaulieu jeune, à Roanne (Loire). — Croupons en huile. Cuirs lissés. Cuirs industriels. Cuirs vernis pour empeignes de galoches. Brides à sabots. PL. V.— D.3

Tannerie - corroierie. Spécialité de tiges de bottes pour le civil et pour l'armée.

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

95. Fouassier (Jean), à Segré (Maine-et-Loire). — Cuir de cheval. Fausses bottes. Claques et empeignes. PL. V.— D.3

96. **Fouché** (Frédéric), à Paris, rue des Ecluses-Saint-Martin, 38. — Tableau représentant un séchoir pour cuirs et peaux.
PL. V.— D.3

97. **Frigot** (Félix), à Saint-Saëns (Loire-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

98. **Gally** (Edouard), à Pont-Audemer (Eure), chemin de Saint-Paul, 1. — Cuirs forts pour semelles. PL. V.— D.3

99. **Gasquiel** (Albert), à Paris, rue Rambuteau, 30. — Cuirs tannés, vernis et mégissés. PL. V.— D.3

Fabricant de cuirs vernis et mégissés.

100. **Gaté fils & gendre**, à Nogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir), rue Saint-Hilaire, 54. — Cuirs français et étrangers lissés, battus, tannés à l'écorce de chêne. PL. V.— V.3

Usines à vapeur à la Malerie et à Nogent-le-Rotrou.
Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

101. **Gau frères jeune**, à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons corroyées. PL. V.— D.3

102. **Gau** (Henri), à Briatexte (Tarn). — Peaux mégissées.
PL. V.— D.3

103. **Gazet** (Louis), à Pont-Audemer (Eure), rue Saint-Germain, 24. — Cuirs forts. PL. V.— D.3

104. **Gentils** (Armand), à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts pour semelles. PL. V.— D.3

Tannerie. Maison fondée en 1856. Production annuelle 11 à 12000 cuirs forts étrangers.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur.

105. **Gieuse** (Cyprien), à Graulhet (Tarn). — Peaux.
PL. V.— D.3

106. Giraud aîné, à Salliès-Pont (Var). — Peaux de moutons et de chèvres tannées. PL. V.— D.3

107. Giraud & Tinland, à Annonay (Ardèche), rue Montgolfier, 12. — Peaux d'agneaux et de chevreaux brutes mégissées et teintes. PL. V.— D.3

108. Giraud & Tinland, à Annonay (Ardèche). — Peaux mégissées pour la ganterie. PL. V.— D.3

109. Goiffon, Perrin, Dunand & Ricot, à Villeurbanne (Rhône), chemin Sautin. — Tannerie. Corroierie. Mégisserie. Maroquinerie. Veaux tannés et corroyés à l'écorce et au chrome. Chèvres noires et couleurs, tannées et maroquinées à l'écorce et au chrome. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Hors Concours, Membre du Jury, M. Perrin, croix de Chevalier de la Légion d'Honneur.

110. Gondolo (Vve Paul), à Nantes (Loire-Inférieure), Prairie au Duc.— Extraits tanniques. PL. V.— D.3

111. Goulard aîné (Paul), à Nîmes (Gard). — Peaux de mouton, tannées à l'écorce. Peaux couleurs pour chaussures et maroquinerie. Peaux pour bandagistes. PL. V. — D.3

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

112. Goussard (Paul), à Paris, rue Saint-Bon, 5. — Peaux parcheminées, blanches, teintes, peintes de toutes nuances. Différents spécimens concernant l'emploi de ces produits. PL. V. — D.3

Fabricant de parchemins.

Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

113. Groffal fils aîné, à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton en paille mat et paille lissée. PL. V.— D.3

114. Gruchy (Napoléon), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

115. Guérin aîné, à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

116. Guérin jeune, à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. **PL. V.— D.3**

117. Guillaumet (A.) **& fils**, à Grenoble (Isère), rue Abbé Grégoire, 51. — Peaux de chevreau et d'agneau mégies. **PL. V.— D.3**

Mégisserie de peaux pour gants.

118. Harmel (H.) **& Toussaint** (C.), à Mouzon (Ardennes). Lanières. Fouets de chasse. Cuirs pour filatures. Courroies. Applications diverses du cuir chromé. **PL. V.— D.3**

Fabrication exclusive de cuirs chromés.

119. Harsch (Baptiste) **fils**, à Bagnolet (Seine), impasse du Château, 6. — Cuirs vernis lissés et grainés. **PL. V.— D.3**

120. Herrenschmidt (Charles), à Paris, rue de la Grange-aux-Belles, 39. — Cuirs teints pour maroquinerie, reliure, ceinturonnerie, chasse, voyage, ameublement, décoration, chemins de fer, orthopédie, bretelles, vannerie, vélocipédie, automobile, sellerie et carrosserie. **PL. V.— D.3**

Ancienne maison L. Guilleux, fondée en 1873.

Usine actionnée par moteurs à vapeur et à l'électricité. Puissance 75 chevaux.

Tannerie. Corroierie. Teinturerie. Spécialité de cuirs teints.

Expositions universelles de Bruxelles 1880, Médaille d'or; Paris 1889, Médaille d'argent; Amsterdam 1883, Médaille d'or; Anvers 1885, Médaille d'argent; Barcelone 1888. Médaille d'argent; Chicago 1893, Hors Concours.

121. Herrenschmidt (Rodolphe), à Meung-sur-Loire (Loiret). — Tannerie et corroierie. Cuirs lissés. Veaux blancs et cirés. **PL. V.— D.3**

Successeur des anciennes maisons : les fils de Herrenschmidt (G.-F.), Herrenschmidt (Émile).

Paris 1855, Médaille de 1re classe; Paris 1867, Médaille d'or; Paris 1878, Hors Concours, Membre du Jury; Londres 1851, Première Médaille; Londres 1862, Première Médaille; Vienne 1873, Diplôme d'Honneur.

122. Hervé (Jules), à Château-Renault (Indre-et-Loire). — Tannerie. Cuirs lissés pour semelles **PL. V.— D.3**

Ancienne maison Alfred Brisset frère.

Exposition universelle Paris 1867, Médaille d'argent.

123. Hillairet & Huguet, à Paris, rue Vicq d'Azir, 22. — Une presse à sécher la tannée, actionnée électriquement. **PL. V.— D.3**

Constructeurs.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, une Médaille d'or et deux Médailles d'argent ; Paris 1889, deux Médailles d'argent ; Chicago 1893, Médaille commémorative.

124. Hiversenc père & fils, à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons pour doublures de chaussures. **PL. V.— D.3**

125. Huc (Elie), à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton teintes. Paille lissée. **PL. V.— D.3**

126. Huc (Jules), à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton. **PL. V.— D.3**

127. Huillard & Cie, à Suresnes (Seine), rue du Commandant Rivière. — Extraits de chêne, de châtaignier, etc. **PL. V.— D.3**

Fabrication d'extraits tanniques.

Usines à Suresnes (Seine), au Havre (Seine-Inférieure) et à Saint-Denis-des-Murs (Haute-Vienne).

Expositions universelles de Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille de bronze et Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur et Grand-Prix.

128. Jacob (Jules) **& Wolfers**, à Paris, rue d'Abbeville, 5. — Veaux blancs et cirés. Veaux satinés. Veaux couleurs. Veaux mégis. Croûtes de veau cirées. Chèvres chagrinées, etc. **PL. V.— D.3**

Melbourne 1880, Diplôme de Mérite ; Bruxelles 1897, Membre du Jury.

Paris 1889, Médaille d'argent ;

129. Jossier (G.) **& Cie**, à Paris, rue Béranger, 19. — Cuirs vernis pour chaussures et galoches, visières et équipements militaires et civils, sellerie et carrosserie. **PL. V.— D.3**

130. Joinneau & Besche, à Paris, rue Chapon, 15. — Cuirs vernis noirs et de couleurs. Vache, veau, chèvre, vernis. **PL. V.— D.3**

131. Krempp (Guillaume-L.), à Paris, rue Dieu, 3. — Machines et outils destinés au travail des cuirs et des peaux. **PL. V.— D.3**

Usine à Paris, rue Pascal, 38.

Paris 1855, Médaille de bronze ; Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médaille de 1re classe ; Paris 1889, Médaille d'or ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Barcelone 1888, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

132. Lainé (André), à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts étrangers. **PL. V.—D.3**

133. Lander (A.), à Paris, boulevard Arago, 23. — Veaux mégis. Veaux tondus. Veaux mégissés blancs et couleur. **PL. V.— D.3**

Usine à vapeur à Paris, rue des Cordelières, 21.
Exposition universelle Bruxelles 1897, Médaille d'or.

134. Landron (Henri) **fils**, à Meung-sur-Loire (Loiret). — Cuirs lissés. **PL. V. — D.3**

Manufacture de cuirs lissés. Maison fondée en 1830.
Paris 1855, Médaille d'argent ; Londres 1851; Médaille de bronze.

135. Langlois (Ferdinand), à Paris, avenue d'Italie, 70. — Tiges de bottes écuyères « Souvaroff et Chantilly ». Cuirs pour revers de bottes blancs et couleurs. Doublures en veau et en vache pour bottes d'ordonnance. **PL. V.— D.3**

136. Le Blanc (Jules), à Paris, rue du Rendez-Vous, 52. — Machines spéciales pour palissonner et dresser les peaux mégies. **PL. V.— D.3**

Ingénieur-constructeur.
Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, 4 Médailles d'or ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Membre du Jury, Hors Concours. Chevalier de la Légion d'Honneur.

137. Lefèvre-Josset (Elie), à Paris, rue Montmartre, 72. — Cuirs de buffle entiers ou coupés et façonnés suivant les besoins de l'équipement militaire, l'industrie, etc. **PL. V.— D.3**

Usine à Saint-Denis-le-Ferment par Gisors (Eure). Chamoiseur.
Spécialité de frottoirs pour filatures.
Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille d'argent.

138. Lefebvre frères, à Lille (Nord), rue du Vieux-Marché-aux-Moutons, 27 et 29. — Cuirs tannés et corroyés. Peausseries. Cuirs industriels. Tiges et guêtres. **PL. V.— D.3**

Cuirs. Cannerie. Corroierie.

139. Lefebvre (Florentin), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

140. Lehmann frères, (L. et S.) à Paris, quai Jemmapes, 64. — Cuirs et peaux. Tiges de bottines. PL. V.— D.3

Fabrication de tiges de bottines.

141. Leidier frères, à Le Val (Var). — Cuirs de bœuf lissés et noirs. PL. V.— D.3

142. Lemoine frères, à Paris, rue des Cordelières, 41. — Cuirs forts à semelles. Cuirs et croupons pour courroies. Cuirs à œuvre. PL. V.— D.3

Successeurs de Achille Durand.

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille d'argent ; Paris 1867, Médaille d'or : Paris 1878, Médaille d'or : Paris 1889, Grand-Prix ; Londres 1851, Médaille de bronze ; Londres 1862, Médaille de bronze.

143. Lemonnier (Jules), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

144. Léorat frères, à Annonay (Ardèche). — Peaux mégies. PL. V.— D.3

145. Lépaulard & Cie, à Paris, rue Saint-Maur, 191. — Cuirs divers tannés au chrome. PL. V.— D.3

146. Lesaulnier (Jules), à Paris, rue Censier, 31. — Cuir pour sellerie et bourrellerie. PL. V.— D.3

147. Lesecq (Edmond), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

148. Leseigneur (François), à Gentilly (Seine), impasse Thiberville, 16, 17 et 20. — Peaux imprimées en noir et en couleurs. PL. V.— D.3

149. Leven frères & fils, à Paris, rue de Trévise, 35. — Vernis. Veaux cirés, vernis et de couleur. PL. V.— D.3

150. Leverd-Drieux (Léon), à Lille (Nord), rue du Marché, 98 et 100. — Cuirs noirs. Cuirs lissés. Cuirs à courroies. PL. V.— D.3

Cuirs pour l'industrie, la sellerie, la bourrellerie et la chaussure.

151. Lévy (Gustave), à Paris, rue Corvisart, 59. — Mégisserie : Peaux de veau mégissées et teintes pour chaussures. PL. V.— D.3

Paris 1889, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

152. Lormière & Moutaillier, à Paris, rue Pascal, 11. — Basanes. Moutons et maroquins pour reliure. PL. V.— D.3

153. Mabire (Robert), à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts étrangers. PL. V.— D.3

154. Maillard (Emile) **fils,** à Château-du-Loir (Sarthe). — Cuirs tannés. PL. V.— D.3

Manufacture de cuirs.

155. Malet Cadet, à Graulhet (Tarn). — Peaux d'outre-mer. PL. V.— D.3

156. Manufacture Française de Cuirs pour Chapellerie, à Morigny-Etampes (Seine-et-Oise). — Cuirs. Peaux. PL. V.— D.3

157. Marchal (Ch.) & Cie, à Paris, rue Beaurepaire, 10. — « La Halle aux cuirs » ; « Le Moniteur de la Cordonnerie » ; « Le Magasin de chaussures » ; « Le Moniteur de la Sellerie » ; « Le Guide annuaire ». PL. V.— D.3

Journaux et publications des industries du cuir, M. Vincent (Charles), fondateur.

43 années d'existence ; Revue des marchés français et étrangers, de la fabrication pratique, technique et scientifique, douanes, tarifs, brevets, transports, adjudications, défense des intérêts corporatifs.

158. Marchal, Courbaize & Babillon, à Maurs (Cantal). — Fabrication d'extraits tanniques. Extraits de châtaignier et de chêne décolorés. Cuirs tannés à l'aide des dits extraits. PL. V.— D.3

Expositions universelles : Paris 1889, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Médaille d'or et Médaille d'argent.

159. Marchand (Ch.) & Cie, à Paris, boulevard Arago, 26. — Veaux mégis, blancs tondus, mouchetés, mort-nés. PL. V.— D.3

160. « **Marché des Cuirs** » (Journal le), à Paris, rue Beaurepaire, 2. — Collection du journal. **PL. V.— D.3**

M. Emery Richard, propriétaire-gérant.

161. Marchet (Arthur), à Reims (Marne), rue du Pont-Neuf, 2, 4 et 6. — Cuirs industriels et de chaussures. Courroies de transmissions. Lanières de fouet de tissages. Cuirs divers en même peau. **PL. V.— D.3**

Manufacture de courroies.

Courroies de transmission dites en « Peau indestructible » brevetées S. G. D. G. en France et à l'étranger.

162. Marié, Gieckens & Cie, à Paris, rue des Cordelières, 29. — Cuirs blancs. Tannage au chrome. **PL. V.— D.3**

Fabricants de peaux pour chaussure.

Paris 1889, Médaille d'argent.

163. Marliaves, à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons teintes. **PL. V.— D.3**

164. Marmonier (Félix), à Lyon, cours Villeurbanne, 101. — Une presse à levier multiple différentiel pour déchets. **PL. V.— D.3**

Usines Corne de Cerf. Constructeur-mécanicien. Constructeurs de presses et pressoirs. Une presse à levier multiple différentiel pour peaux.

165. Marty (Jean), à Graulhet (Tarn). — Peaux à doublures. **PL. V.— D.3**

166. Masures (Alexandre), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. **PL. V.— D.3**

167. Masurel & Caen, à Croix (Nord). — Peaux de mouton. **PL. V.— D.3**

168. Matrod (Jean), à Paris, rue des Haudriettes, 2. — Peaux tannées au chrome. **PL. V.— D.3**

Fabricant de peaux de chèvres en divers genres, tannées au chrome, pour chaussures.

169. Mauries (Alexandre) **& fils,** à Graulhet (Tarn). — Mégisserie. **PL. V.— D.3**

170. Mauries (Armand), à Graulhet (Tarn). — Peausseries. PL. V.— D.3

171. Mauries (A.) **cadet**, à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton. PL. V.— D.3

172. Mauriez (Louis) **fils**, à Graulhet (Tarn). — Peaux mégissées. PL. V.— D.3

173. Maurel & Estadieu, à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton teintes. PL. V.— D.3

174. Maurel (Henri), à Graulhet (Tarn). — Peaux de mouton teintes. PL. V.— D.3

175. Maxence (Victor), à Vitré (Ille-et-Vilaine). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

Fabrique de cuirs forts.

176. Menant (Auguste), à Paris, rue de la Lancette, 9. — Peaux de cochon corroyées. Cuirs corroyés. PL. V.— D.3

Tanneur et corroyeur.

Ancienne maison Fortier-Beaulieu fondée en 1796.

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille de 2me classe ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or ; Londres 1862, Première Médaille ; Vienne 1873, Médaille de Progrès.

177. Ménard (Louis), à Paris, rue de Lancry, 49. — Tiges piquées et morceaux de cuirs entrant dans la confection. PL. V.— D.3

Fabrique de tiges piquées. Cuirs tannés et corroyés.

178. Meyzonnier (Eugène), **fils** à Annonay (Ardèche). — Peaux et croûtes de veau. PL. V.— D.3

179. Million oncle & neveu, à Paris, rue de Bondy, 36. — Cuirs noirs, jaunes, brunis, vernis. PL. V.— D.3

180. Mirabel-Chambaud, à Valence (Drôme). — Veaux blancs et cirés. Veaux mégis. Veaux couleur. Veaux chromés. PL. V.— D.3

Tannerie. Corroierie.

Président de la Chambre de Commerce de la Drôme.

Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur, Chevalier de la Légion d'Honneur.

181. Monier (Lucien), à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 188. — Cuirs corroyés. PL. V.— D.3

182. Nioré-Testu & Cie, à Château-Renault (Indre-et-Loire). — Cuirs français et étrangers, lissés, battus. PL. V.— D.3

Négociants-tanneurs ; successeurs de A. Testu-Jodeau.

183. Ottenheim (Léon), à Versailles (Seine-et-Oise), rue Duplessis, 73. — Cuirs pour chaussures, sellerie et industrie. PL. V.— D.3

Tannerie et corroierie. Spécialité de cuirs au chrome.

184. Pailloux-Michel & Cie, à Moulins-sur-Allier. — Cuirs à erie et bourellerie, lissés, courroies et courroies confectionnées. PL. V.— D.3

Tanneurs-Corroyeurs.

Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille d'argent.

185. Parent (Albéric), à Givet (Ardennes). — Cuirs forts. Cuirs forts tannés à l'écorce. PL. V.— D.3

Paris 1867, Médaille de bronze.

186. Pédaillés (A.) & Cie, à Paris, rue Broca, 23. — Veaux mégis. PL. V.— D.3

187. Peltereau (Vve Auguste), à Château-Renault (Indre-et-Loire). — Vaches et bœufs lissés, de France et de l'Etranger. Veaux blancs et cirés. Cuirs pour courroies. PL. V.— D.3

Tannerie. Corroierie.

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or : Londres 1851, Première Médaille ; Londres 1862, Médaille de 1re classe ; Vienne 1873, 1re Médaille de Progrès.

188. Peltereau (Vve Placide), à Château-Renault (Indre-et-Loire). — Fabrication complète du cuir : Cuirs à semelles lissés, Cuirs à courroies. PL. V.— D.3

Maison à Paris, rue des Vinaigriers, 11.

Paris 1855, Médaille d'argent ; Paris 1867, Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Grand-Prix ; Bruxelles 1897, Hors Concours, Rapporteur du Jury.

189. Péronne (Charles), à Sermaize-les-Bains (Marne). — Brides en divers genres pour sabots de bois, brides en cuir gras. Cuir lustré noir, cuir jaune, cuir vernis. Semelles en cuir noir piquées et semelles en basanes pour coudre sous les chaussons fourrés.
PL. V.— D.3

190. Perrigault-Perrigault (U.), à Châtillon (Indre). — Mégisserie. Basanes tannées à l'écorce, brutes et corroyées. Cuirs pour chaussures et divers emplois. Peaux blanches. PL. V.— D.3

191. Perrin frères & Cie, à Grenoble (Isère). — Peaux teintes pour ganterie. PL. V.— D.3

Fabricants de gants. Teinturede peaux. Procé dé spécial de mordançage pour fixer la couleur.

192. Perry (Félix), à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons pour doublures. PL. V.— D.3

193. Perry frères, à Graulhet (Tarn). — Peaux à doublures.
PL. V.— D.3

194. Petitpont (G.), à Choisy-le-Roi (Seine). — Peaux maroquinées et chromées pour chaussures, reliure et tapisserie. PL. V.— D.3

195. Piedsocq (Albert), à Paris, rue de l'Entrepôt, 33. — Cuirs vernis noirs et de diverses couleurs. PL. V.— D.3

196. Pinault (Eugène), à Rennes (Ille-et-Vilaine). — Cuirs forts. Cuirs lissés. Cuirs corroyés. PL. V.— D.3

Successeur et petit-fils de P. Brisou, maison fondée vers 1780.

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, rapporteur des Comités d'admission et d'installation et membre du Jury des récompenses de la classe 47, Hors Concours, Chevalier de la Légion d'Honneur ; Paris 1900, Membre du Comité d'admission.

197. Ponche (Daniel), à Alençon (Orne). — Cuirs forts, pays et étrangers. PL. V.— D.3

Manufacture de cuirs.

Paris 1889, Médaille d'argent.

198. Poujade (Charles), à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons lisses ou mates. PL. V.— D.3

199. Poullain-Beurier (Ch.), à Paris, rue de Flandre, 99. — Cuirs pour l'industrie, filatures, tissages, lithographies, cardes. Cuirs pour sellerie. Croupons pour courroies. Courroies. PL. V.— D.3

Tannerie et corroierie de cuirs industriels.

200. Poullet-Louvieaux (Joseph), à Tourcoing (Nord), rue des Anges, 21. — Cuirs pour l'industrie, courroies, manchons, frotteurs, croupons à courroies, lanières, fouets de chasse. PL. V.— D.3

Corroyeur.

Spécialité d'articles industriels au chrôme.

Exposition universelle : Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

201. Prévot-Carrière (J.-M.) **& fils**, à Millau (Aveyron), et à Paris, rue de Belzunce, 16. — Tannerie, mégisserie : Peaux de veaux tannées, parées à la lunette, corroyées, mégissées et teintes. Lining Calves. PL. V.— D.3

Spécialité de semelles et veaux légers pour l'exportation.

Expositions universelles : Paris 1878, Hors Concours, Membre du Jury, Croix de la Légion d'Honneur ; Paris 1889, Hors Concours, Membre du Jury ; Londres 1862, Médaille d'Honneur; Vienne 1873, Médaille de Progrès; Melbourne 1880, Médaille d'Honneur ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Grand-Prix. Croix de la Légion d'Honneur.

202. Pradines & Sabatier, à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons teintes. PL. V.— D.3

203. Procop (A.) **& Cie**, à Paris, quai Valmy, 65. — Peaux de veaux et de moutons de genres divers tannées au chrôme pour la chaussure et emplois industriels. PL. V.— D.3

Usines à Sireuil et Nersac (Charente). Mégisserie, tannerie, corroierie, teinture des peaux.

Exposition universelle Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

204. Raichlen (Louis), à Lons-le-Saunier (Jura). — Cuirs corroyés. Cuirs imperméables. Bottes de marine. Bottes de chasseurs et d'égoutiers. Tiges de bottes en divers genres. PL. V.— D.3

Tannerie et corroierie ; anciennes maisons : Louis Raichlen à Genève (Suisse) et Edouard Cretin à Lons-le-Saunier (Jura).

Expositions universelles : Paris 1855, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'argent; Londres 1862, Médaille de bronze.

205. Rascalou & Sarrouy, à Aguessac, près Millau (Aveyron). — Cuirs de veaux. Peaux de veaux cirées et blanches. PL. V.— D.3

Tanneurs et Corroyeurs. Commission, Exportation.

206. Rébouis (Jean-Hippolyte), à Paris, rue Pascal, 75 et 77, et rue des Cordelières, 34. — Teinture de peaux. Maroquinerie. Moutons. Sumacs. Basanes sciées anglaises et françaises. Teintures diverses et impressions diverses en chagrins, grains du Cap et du Levant. Imitations de crocodile, lézard, porc, phoque, etc.. Dessins divers et fantaisies diverses sur peaux. PL. V.— D.3

Manufacture Burc. Spécialité d'impressions sur peaux.

Expositions universelles : Paris 1867, Mention honorable ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur ; Barcelone 1888. Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

207. Rey (P.-A.), à La Rochette (Savoie). — Extraits de chêne et de châtaignier. Extrait spécial pour tannage de diverses espèces de cuirs. Echantillons de peaux tannées avec ces produits. PL. V.— D.3

Manufacture d'extraits tanniques à La Rochette (Savoie) et à Couze (Dordogne).

Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

208. Rey & Bidault, à Annonay (Ardèche). — Peaux mégies. PL. V.— D.3

209. Ribes (Joseph), à Annonay (Ardèche), rue de la Vallée. — Veaux mégis. Croûtes de veaux tannées. PL. V.— D.3

Mégisserie, teinturerie, tannerie.

210. Robaut & Couvreur, à Douai (Nord), quai Saint-Maurand, 10. — Croupons à courroies. Courroies. Câbles en cuir. Cuirs industriels. Croupons et rubans pour cardes. Manchons. Cuirs pour équipement militaire. Cuirs pour la sellerie et la bourrellerie. Cuirs lissés. Cuirs emboutis. PL. V.— D.3

Corroyeurs. Maison fondée en 1820.

Paris 1855, Médaille de bronze, 1re Classe ; Londres 1851, Médaille de bronze. 1re Classe.

211. Rogie (Eugène), à Lille (Nord), rue des Stations, 64. — Tannerie : Cuirs tannés en croûte. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

212. Romain (Albert), à Pont-Audemer (Eure). — Tannerie et corroierie : Cuirs pour l'industrie, la sellerie, la bourrelerie.
PL. V.— D.3

Paris 1889, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

213. Rosnoblet frères, à la Roche-sur-Foron (Haute-Savoie). — Peaux de veaux tannées et corroyées, blanches et cirées. Cuirs tannés et corroyés. PL. V.— D.3

Manufacture de cuirs. Tannerie. Corroierie.
Paris 1889, Médaille de bronze.

214. Rossel-Wetzel & fils, à Sochaux, près Montbéliard (Doubs). — Tannerie : Engrenages en cuir durci. Courroies spéciales pour automobiles. Pièces en cuir durci pour automobiles. Articles de sellerie pour vélos. Applications diverses du cuir à la mécanique.
PL. V.— D.3

215. Roux (Emile) & Cie, à Romans (Drôme). — Cuirs lissés pour semelles et croupons en huile pour empeignes. PL. V.— D.3

216. Roux (Vve Ulysse) & Cie, à Romans (Drôme). — Tanneries : Cuirs lissés. Croupons lissés. Croupons en croûte.
PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

217. Sanoner (Georges) & **Vautier** (Louis), à Paris, boulevard Arago, 46. — Peaux de veau, de mouton et de chevreau.
PL. V.— D.3

218. Saulières (Jacques), à Graulhet (Tarn). — Peaux à doublures. PL. V.— D.3

219. Savoy (Jean) & Cie, à Mouy (Oise). — Peaux diverses mégissées, tannées et teintes. PL. V.— D.3

220. Sergent-Lefebvre (A.), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts. PL. V.— D.3

221. Serre (Vve Eugène) & fils, à Moulins-sur-Allier (Allier). — Cuirs tannés et corroyés pour la sellerie, la bourrellerie et la chaussure. PL. V.— D.3

Tannage à l'écorce de chêne. Manufacture de cuirs.
Exposition universelle de Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

222. Société anonyme de Belle-Rive, à Mazamet (Tarn). — Mégisserie : Peaux de moutons pour doublure de chaussures. PL. V.— D.3

Exposition universelle de Bruxelles 1897, Diplôme d'Honneur.

223. Société Anonyme de la Fabrique de Cuirs de Saint-Bons, à Thonon-les-Bains (Haute-Savoie). — Mâles et vaches lissés. PL. V.— D.3

224. Société Française des Établissements Basset, à Paris, rue Louis-Blanc, 40 et 42. — Peaux de chevreau tannées à l'alun, en noir glacé, mat, doré et couleurs. Peaux de chevreau tannées au chrome en noir et couleurs glacées. PL. V.— D.3

Ancienne Maison Basset fils, frères et Cie. Mégisserie. Tannerie. Teinturerie.

Expositions universelles : Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Grand-Prix. M. A. Basset, croix de Chevalier de la Légion d'Honneur.

225. Société anonyme des Tanneries et Corroieries de Maroilles (Nord).— 1° Cuirs vernis pour la chaussure. Galoche et emplois divers ; 2° Galoches et chaussures à semelles de bois ; 3° Guêtres et molletières. Brides à sabots. PL. V.— D.3

226. Sorrel frères & Cie, à Moulins (Allier). — Tannerie, corroierie : Cuirs lissés. Cuirs à courroies. Cuirs noirs. Veaux blancs et cirés. PL. V.— D.3

Paris 1889, Médaille d'or ; Anvers 1885, Médaille d'or.

227. Sorro (Ange), à Millau (Aveyron), place de l'Industrie, 3. — Peaux de veaux cirées et blanches. PL. V.— D.3

Ancienne Maison Sorro frères. Tannerie et corroierie.
Philadelphie 1876, Médaille de 1re classe.

228. Soyer (Lucien), à Paris, rue Mayran, 4. — Cuirs corroyés et vernis pour sellerie, carrosserie et chaussures. PL. V.— D.3

229. Sudve, fils aîné, à Graulhet (Tarn). — Cuirs. Peaux de mouton de diverses couleurs. PL. V.— D.3

230. Sueur (Théophile) **fils**, à Paris, rue du Faubourg-Montmartre, 4. — Fabrique de cuirs vernis : Cuirs tannés, corroyés et vernis. **PL. V.— D.3**

Tanneur, corroyeur.

Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Grand-Prix et Médaille d'or ; Londres 1851, Première Médaille ; Londres 1862, Première Médaille ; Vienne 1873, Médaille de Progrès ; Philadelphie 1876, 1re Médaille, Chevalier de la Légion d'Honneur ; Amsterdam 1883, Diplôme de Grand-Prix ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Diplôme de Grand-Prix.

231. Syndicat des Négociants-Commissionnaires, au Havre (Seine-Inférieure). — Cuirs secs et salés en poil. **PL. V.— D.3**

232. Syndicat des Tanneurs de Pont-Audemer, à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts étrangers. **PL. V.— D.3**

233. Syndicat des Tanneurs de Saint-Saëns (Exposition d'ensemble du), à Saint-Saëns (Seine-Inférieure). — Cuirs forts étrangers. **PL. V.— D.3**

234. Tachon & Val, à Annonay (Ardèche). — Chevreaux et agneaux mégis. **PL. V.— D.3**

235. Tanneries & Corroieries de Watten, à Watten (Nord). — Cuirs corroyés et cuirs vernis. **PL. V.— D.3**

Siège social : à Paris, rue de Provence, 58.

236. Tanneries Simon-Ullmo à Oullins (Rhône). — Tannerie et courroierie : Cuirs lissés. Veaux blancs et cirés. Veaux de couleur. Tiges de bottes. Courroies pour machines. Cuirs industriels. **PL. V.— D.3**

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Chicago 1893, Hors Concours ; Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur ; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

237. Tavernier & Quézin, à Paris, rue de la Glacière, 49. — Hongroierie et corroierie : Tannage au chrôme. Cuirs blancs et rasés. Vaches parcheminées. Coupons à courroies. Cuirs gras pour tuyaux de pompes. Cuirs au chrôme pour fouets de chasse, courroies, lanières et harnais. **PL. V.— D.3**

238. Tayrac (Jules de), à Lille (Nord), rue Alexandre-Leleux, 20. — Cuirs pour courroies, lanières, cardes, etc. Applications du tannage au chrome aux cuirs pour l'industrie. **PL. V.— D.3**

Tanneur-corroyeur.

Exposition universelle de Paris 1889, trois Médailles de bronze.

Expose également classes 21 et 77.

239. Tessier (Alfred), à Rennes (Ille-et-Vilaine). — Croupons et cuirs lissés entiers. Cuirs forts, français et étrangers. Cuirs noirs et fauves pour bourrelerie. **PL. V.— D.3**

Ancienne Maison E. Teissier, fondée en 1847. Manufacture de cuirs.

240. Tignol-Rouquariés, à Graulhet (Tarn). — Peaux de moutons maroquinées pour doublure de chaussures. **PL. V.— D.3**

241. Tisserand (Victor), à Alfortville (Seine), rue du Pont-d'Ivry, 22. — Cuirs tannés, lissés. Cuirs au chrome. **PL. V.— D.3**

242. Tourin (Georges), à Paris, boulevard de la Villette, 184. — Machines pour tanneurs et corroyeurs. **PL. V.— D.3**

243. Tréfousse-Goguenheim & Cie, à Chaumont (Haute-Marne). — Mégisserie et teinturerie de peaux : Peaux de chevreau, mégissées teintes et en blanc. **PL. V.— D.3**

Expositions universelles : Paris 1867, deux Médailles d'argent ; Paris 1878, deux Médailles d'or ; Paris 1889, deux Grands-Prix, Croix d'Officier de la Légion d'Honneur à M. Jules Tréfousse ; Londres 1862, Première Médaille ; Vienne 1873, deux Médailles de Progrès ; Chicago 1893, Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur à M. Emile Goguenheim ; Bruxelles 1897, deux Grands-Prix.

244. Turgis & Lacatey, à Pont-Audemer (Eure). — Cuirs forts étrangers. **PL. V.— D.3**

245. Velocitan Française (La), à Paris, rue de la Glacière, 50. — Tannerie et corroierie : Capotes en croûte. Croûtes lissées. Peaux de veau en croûte. Cuirs en croûte. Cuirs lissés. **PL. V.— D.3**

Tannerie de Paris.

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or.

246. **Verdier** (Eugène), à Dourdan (Seine-et-Oise). — Basanes. Sumacs en croûte. Moutons mégis. **PL. V.— D.3**

247. **Viguier** (Marc), à Groulhet (Tarn). — Peaux de mouton teintes. **PL. V.— D.3**

248. **Villeneuve & Gazelles**, à Graulhet (Tarn). — Peaux à doublure. **PL. V.— D.3**

249. **Vincent** (Les fils de J.), à Nantes (Loire-Inférieure), quai de Versailles, 37. — Tannerie et corroierie. Veaux cirés et blancs. Croupons corroyés en huile. Cuirs pour courroies. Cuirs et croupons lissés. **PL. V.— D.3**

Fournisseurs des armées de terre et de mer.
Maison fondée par J. Vincent en 1814.

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Altairac frères**, à Alger, rue de l'Industrie, 6. — Cuirs de divers natures tannés et corroyés. PL. VI.— D.3

Tanneurs et corroyeurs à Maison Carrée.
Paris 1889, Médaille d'or.

2. **Borgeaud** (Jules), à Alger, boulevard Carnot, 12. — Peaux brutes. PL. VI.— D.3

3. **Gidrel** (Jean-Claude), à Souk-Ahras (Constantine). — Peaux. PL. VI.— D.3

4. **Margerel** (Charles), à Alger, rue Joinville, 7. — Chaussures. Lièges. PL. VI.— D.3

5. **Robert** (Maurice) **père**, à Souk-Ahras (Constantine). — Peaux de chèvre. PL. VI.— D.3

6. **Ronecker** (Eugène), à Souk-Ahras (Constantine). — Pelleterie. PL. VI.— D.3

CONGO FRANÇAIS

1. **Bacri** (Joseph), à Paris, rue de Rivoli, 178. — Selle. Bottes. Souliers. Porte-monnaie. Coussins. PL. VI.— E.3

COTE FRANÇAISE DES SOMALIS

1. **Bing** (Charles), à Paris, rue de Paradis, 43. — Peaux de chèvres et d'agneaux. PL. VI.— E.3

2. **Brun** (L.), à Paris, rue des Halles, 19. — Peaux de la côte des Somalis et des pays Gallas et Abyssins. PL. VI.— E.3

Paris 1889, Médaille d'argent, et Médaille d'or.

3. **Moquet** (Jules), à Isles-les-Villenoy (Seine-et-Marne). — Peaux de mouton. PL. VI.— E.3

4. **Société anonyme « Comptoir de Djibouti »**, à Paris, rue de Provence, 62. — Cuirs et peaux. PL. VI.— E.3

GUADELOUPE

1. **Ariste** (Léodgerd), à Pointe-à-Pitre. — Peaux préparées. PL. VI.— D.3

2. **Colardeau** (Léon), à Pointe-à-Pitre. — Cuirs et peaux. PL. VI.— D.3

3. **Héritiers Duchassaing**, à Le Moule. — Sucres cristallisés. PL. VI.— D.3

4. **Tessoneau** (Jean-Baptiste), à Pointe-à-Pitre. — Industrie du cuir. Cuirs et tan. PL. VI.— D.3

GUINÉE FRANÇAISE

1. **Administration du Fouta-Djalon**, à Timbo. — Cuirs bruts et tannés. PL. VI.— D.2

2. **Assémat frères & Cie**, à Conakry. — Cuirs et peaux. PL. VI.— D.2

3. **Chavanel** (Élie), à Conakry. — Cuirs et peaux. PL. VI.— D.2

4. **Comité local d'Exposition**, à Conakry. — Cuirs divers. PL. VI.— D.2

5. **Compagnie Coloniale d'Exportation**, à Paris, rue Taitbout, 58. — Cuirs secs. PL. VI.— D.2

6. **Gautier, Philippart & Cie**, à Conakry. — Cuirs et peaux. PL. VI.— D.2

GUYANE FRANÇAISE

1. **Rosette** (Hippolyte), à Cayenne. — Cuirs tannés et corroyés.
PL. VI.— D.2 et 3

INDO-CHINE.

1. **Comité local du Tonkin** (Résident supérieur), à Hanoï. — Cuirs. PL. VI.— D. et E.2 et 3

MADAGASCAR ET DÉPENDANCES.

1. **Administration locale de la Province de Tamatave,** à Tamatave. — Cuirs tannés, maroquinés, mégissés, etc.
PL. VI.— C. et D.4

2. **Delacre** (L.), à Paris, rue Bleue, 9. — Peaux en poils.
PL. VI.— C. et D.4

3. **Ecole Professionnelle,** à Tananarive. — Cuirs tannés, mégissés, maroquinés. Matières diverses. PL. VI.— C. et D.4

4. **Frager** (L.), à Paris, rue de Londres, 16bis. — Peaux en poils, salées, sèches. PL. VI.— C. et D.4

5. **Société des Grands Bazars du Betsileo,** à Paris, rue des Ardennes, 10 et 12. — Cuirs et peaux en poils.
PL. VI.— C. et D.4

MARTINIQUE

1. **Bellefeuille** (Emmanuel), à Morne-Rouge. — Cuirs.
PL. VI.— D.2 et 3

2. **Pellissier-Tanon,** au Carbet. — Cuirs. PL. VI.— D.2 et 3

NOUVELLE-CALÉDONIE

1. **Administration Pénitentiaire.** — Cuir noir, etc. PL. VI. — D.3

2. **Administration Pénitentiaire** (Internat agricole de Néméara). — Cuirs tannés, etc. PL. VI. — D.3

3. **Deschamps**, à Pouembout. — Cuir. PL. VI. — D.3

4. **Mariotti** (Paul-Louis), à Farino La Foa. — Cuirs. PL. VI. — D.3

5. **Mission de Saint-Louis.** — Cuirs et harnais. PL. VI. — D.3

6. **Saint-George**, à Bourail. — Cuirs divers. PL. VI. — D.3

7. **Vedel**, à Bouloupari. — Cuirs. PL. VI. — D.3

SÉNÉGAL ET DÉPENDANCES

1. **Comité Central du Sénégal**, à Saint-Louis. — Cuirs manufacturés. PL. VI. — E.I

SOUDAN FRANÇAIS

1. **Comité local du Soudan Français**, à Kayes. — Peau d'agneau. Tiougons. Cuirs du Sahel. PL. VI. — D.I

TUNISIE

1. **Chambre de Commerce Française de Tunis**, à Tunis, rue d'Italie, 2. — Peaux de bœufs, de moutons et de chèvres. PL. VI. — D.I

2. **Chambre Mixte de Commerce et d'Agriculture du Sud de la Tunisie**, à Sfax. — Peaux brutes. PL. VI. — D.I

3. **Direction de l'Agriculture et du Commerce, et de la Régence de Tunis,** à Tunis, rue d'Angleterre, 22. — Cuirs tannés, teints et non teints. Peaux en poils. Tannins.
PL. VI.— D. I

4. **Enriques** (Angelo), à Mehdia. — Poudre de lentique.
PL. VI.— D. I

Négociant.

5. **Galula** (David), à Sfax. — Peaux brutes. PL. VI.— D. I

6. **Potin** (Paul), à Potinville. — Peaux avec leur laine. Peaux d'astrakan. PL. VI.— D. I

Exploitation agricole et viticole.

Paris 1889, Hors Concours, Membre du Jury. Chevalier de la Légion d'Honneur.

PAYS ÉTRANGERS

ALLEMAGNE

1. **Amerikanische Maschinen-Gesellschaft Deutsch,** à Francfort-sur-le-Mein. — Matériel et procédés de la tannerie, de la corroierie, etc. Diverses machines pour la tannerie et le corroyage. PL. V.— E.3

Société Germano-Américaine de machines.

Succursale à Pirmasens (Palatinat). Maison fondée en 1862. Nombre d'ouvriers : 450. 70 Brevets. Modèles Marques de fabrique déposées. Exportation pour divers pays.

Bruxelles 1897. Diplôme d'Honneur ; Vienne 1873, Diplôme d'Honneur.

AUTRICHE

1. **Budischowsky** (Charles) **& fils,** à Vienne, Hintere Zollamstrasse, 13. — Cuirs. PL. V.— D.3

2. **Budischowsky** (Guillaume), à Iglau (Moravie). — Veaux teints, blancs, satinés, kips blancs, chagrinés. PL. V.— D.3

3. **Flesch** (S. et J.), à Vienne, Obere Donaustrasse, 87 et à Wilhelmsburg. — Cuirs pour équipements militaires. PL. V.— D.3

4. **Gerhardus & fils,** à Vienne, Stefaniestrasse, 9. — Cuirs de cheval, vachettes des Indes pour cordonnerie et ceintures, chèvres des Indes. PL. V.— D.3

5. **Gerlach** (Jacques) **& fils,** à Vienne, Gentzgasse, 53 et 57. — Semelles et courroies. PL. V.— D.3

Paris 1867, Médaille d'argent ; Vienne 1873, Médaille de Mérite.

6. **Goldschmid** (Louis-B.), à Prague, Sluppergasse, 452. — Cuirs divers. PL. V.— D.3

7. **Katz & Nouackh**, à Klagenfurt. — Extrait d'écorce de pin. PL. V.— D.3

8. **Kielhauser** (H.), à Graz. — Cuirs divers. PL. V.— D.3

9. **Knoch** (Ph.), à Klagenfurt. — Cuirs. PL. V.— D.3

10. **Maschek** (Vve Jean), à Mautern (Styrie). — Chamoiserie. Tan. PL. V.— D.3

11. **Mehlschmidt** (François), à Prague, Elisabethstrasse, 1085. — Cuirs divers. PL. V.— D.3

12. **Pollatschek** (Robert), à Rannersdorf, près Vienne. — Cuirs de veau. PL. V.— D.3

13. **Seykora** (Joseph) **& fils**, à Adlerkosteletz (Bohême). — Peaux de veau, de bœuf et de cheval. Empeignes. Galoches. PL. V.— D.3

14. **Société anonyme Brunnoise de Fabrication de Cuir**, à Brunn. — Semelles. PL. V.— D.3

Ancienne maison Max Grünfeld.

15. **Steiner frères**, à Graz.— Peaux de porcs pour la sellerie, l'ameublement et la maroquinerie. PL. V.— D.3

16. **Suess** (A.-H.) **& fils**, à Vienne, Pfeiffergasse, 3. — Cuirs divers. PL. V.— D.3

17. **Waller** (Léopold), à Vienne, Kaiserstrasse, 43.— Chevreau, veau et divers cuirs noirs et de couleurs pour cordonnerie, maroquinerie et ameublement. PL. V.— D.3

Fournisseur Impérial et Royal, Semitschkyd.

18. **Wuerzl** (M.) **& fils**, à Vienne, Gartengasse, 17. — Valises, malles et coffres pour costumes et lingerie, boîtes à chapeaux, etc. Maroquinerie pratique. PL. V.— D.3

Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Chicago 1893, Grande Médaille. Fournisseurs de la Cour Impériale et Royale d'Autriche.

BELGIQUE

1. **Anglo Belgian Fanning Compania Lim.**, à Bruxelles. — Chevreaux glacés, tannés au chrôme. PL. V.— D.3

2. **Anvers** (Ch. d'), à Gand. — Cuirs pour l'industrie. Articles en cuir pour filatures et tissages de coton. PL. V.— D.3

Paris 1889, Médaille d'argent ; Amsterdam 1883, Médaille d'argent ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Chicago 1893, Hors concours ; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

3. **Block** (Edmond), à Gendbrugge-lez-Gand. — Martre, chinchilla, lynx, tigres « white coats », noir, marron foncé et clair. PL. V.— D.3

Apprêts et teintures de peaux en divers genres. Imitation de fourrures.

4. **Bourse aux Cuirs**, à Liège. — Cuirs pour courroies de machines. Cuirs industriels. PL. V.— D.3

Association pour le développement de la tannerie et du commerce de cuirs, fondée en 1883. Comprenant 647 membres

5. **Bourse aux Cuirs**, à Tournai. — Cuirs tannés et lissés. PL. V.— D.3

6. **Carlier** (A.) & Cie, à Bruxelles, quai de l'Industrie, 113. — Cuirs pour sellerie, carrosserie et chaussures. PL. V.— D.3

Manufacture de cuirs vernis.

Paris 1889, Médaille d'argent ; Amsterdam 1883, Médaille de bronze ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Bruxelles 1888 et 1897, Diplômes d'Honneur.

7. **Charlet** (Adolphe) & Cie, à Bruxelles, boulevard Botanique, 22. — Cuirs. PL. V.— D.3

8. **Croeckaert** (Alexis), à Bruxelles, chaussée d'Etterbeek, 47. —Produits chimiques pour la tannerie. Pâtes pour cuirs. PL. V.— D.3

9. **Gottschalk** (Isidore), à Liège, quai du Barbon, 7 et 8. — Cuirs chrome pour courroies et fouets de chasse. Cuirs couronnés jaunes et bruns pour lanières et fouets de chasse. Cuirs de Russie. Cuirs de Hongrie. Cuirs parchemins teints. PL. V.— D.3

Tannerie et Hongroierie. Spécialité de cuirs pour l'industrie.

Exposition universelle de Bruxelles 1897. Médaille d'argent

10. Houben (Théodore), à Verviers. — Cuirs pour cardes et courroies. Manchons et lanières de continu pour filatures de laines cardées et peignées. PL. V.— D.3

Anvers 1885, Diplôme d'honneur; Paris 1889, Médaille d'or; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

11. Quanonne (Fortuné), à Tournai, rue de Morelle, 5. — Cuirs tannés et lissés pour semelles. PL. V.— D.3

12. Société anonyme « La Fourrure ». — Apprêt et teinture de peaux. Alost. PL. V.— D.3

Imitation de peaux de loutre, castor, chinchilla, martre, zibeline, vison, putois, renard, lynx, fouine, moufflon, etc., sur peaux de lapin, lièvres, murmels, etc.

13. Société anonyme de Produits Chimiques & Electro-chimiques, à Hemixem-lez-Anvers. — Extraits de Quebracho naturel et décoloré. Bois de Quabracho moulu et en bûches. Acétate de chaux. Métylène. Goudron. Briquettes de charbon de bois. PL. V.— D.3

Médaille d'honneur à l'Exposition internationale d'Amsterdam 1883; Médaille d'or Bruxelles 1897.

14. Vander Velpen de Thier (Ch.), à Waremme. — Croupons pour courroies. Cuirs pour selliers. Cuir de Hongrie. PL. V.—D.3

Anvers 1885, Médaille d'argent; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

15. Vanermen (Louis), à Louvain. — Croupons empeignés. Bandes empeignes. Bandes lissées sauvages et indigènes. Bandes pour bourreliers. Croupons à courroies. PL. V.— D.3

Tannerie-corroierie.

BULGARIE

1. Corporation des Bouchers, à Sofia. — Collections de peaux non travaillées, etc. PAV. PL. II

2. Corporation des Tanneurs, à Choumla. — Cuirs de moutons et de chèvres. PAV. PL. II

3. **Corporation des Tanneurs,** à Gabrovo. — Cuirs de moutons et de chèvres. **PAV. PL. II**

4. **Corporation des Tanneurs,** à Haskovo. — Cuirs de mouton et de chèvre. **PAV. PL. II**

5. **Corporation des Tanneurs,** à Pirdope. — Collection de cuirs de mouton, etc. **PAV. PL. II**

6. **Corporation des Tanneurs,** à Sevlievo. — Cuirs de moutons et de chèvres. **PAV. PL. II**

7. **Corporation des Tanneurs,** à Lovtcha. — Cuirs de mouton et de chèvre. **PAV. PL. II**

8. **Ghetcheff** (P.) **& Novy** (P.), à Selievo. — Cuirs tannés. **PAV. PL. II**

9. **Kalpazanoff** (Iv.) **frères,** à Gabrovo. — Cuirs tannés. **PAV. PL. II**

10. **Kliment Dimzoff,** à Plovdiv. — Produits de pelleterie. **PAV. PL. II**

11. **Kosta Daskaloff,** à Lovtcha. — Peaux ouvragées. **PAV. PL. II**

12. **Penkoff & Popoff,** à Roustchouk. — Cuirs tannés. **PAV. PL. II**

13. **Roussé** (T. Ivanoff), à Tirnova. — Cuirs tannés. **PAV. PL. II**

14. **Simeonoff 'Mochteff & Cie,** à Choumla. — Cuirs tannés. **PAV. PL. II**

15. **Société anonyme par actions pour la fabrication des Cuirs,** à Sofia. — Cuirs. **PAV. PL. II**

Ancienne Maison Dimitre Sotiroff et Cie.

16. **Théodoroff** (Iv.), à Kniajevo Sofia. — Cuirs tannés. **PAV. PL. II**

17. **Totchcoff frères**, à Plovdiv. — Produits de pelleterie. PAV. PL. II

18. **Tzatcho St Pantchoff**, à Lovtcha.— Peaux ouvragées. PAV. PL. II

CHINE

1. **Commission Impériale** (Chine du Sud), à Canton. — Peaux de python, de biche, de pangolin. Parchemin. Cuir. PL. VI.— B. 3

2. **Commission Impériale** (Chine du Centre), à Shanghaï. — Cuirs. Peaux de faisans. PL. VI.— B. 3

CORÉE

1. **Gouvernement Coréen**, à Séoul. — Cuirs et peaux. PL. V.— E.4

DANEMARK

1. **Bierregaard** (C.-J.), à Veile. — Cuirs vernis. PL. V.— D.3

2. **Lilliegvist** (J.-F.-F.), à Copenhague. — Cuirs et peaux. PL. V.— D.3

3. **Luckow** (U.), à Horsens. — Peaux, dites peaux de Randers. pour bandagistes. PL. V.— D.3

ÉQUATEUR

1. **Bastidas** (Mariano), à Quito. — Cuir de bœuf apprêté. PL. V.— D.7

2. **Comité d'organisation pour l'Exposition de 1900**, à Quito. — Cuirs de bœufs tannés. PL. V. — D.7

3. **École des Arts et Métiers**, à Quito. — Peaux apprêtées. PL. V. — D.7

4. **Granja** (Rodolfo), à Guayaquil. — Cuirs tannés. PL. V. — D.7

5. **Salvador** (Gabriel), à Quito. — Cuirs apprêtés. PL. V. — D.7

6. **Semeria** (Miguel), à Cuenca. — Cuirs tannés. PL. V. — D.7

7. **Sous-Comité d'organisation pour l'Exposition de 1900**, à Latacunga. — Cuirs apprêtés. PL. V. — D.7

ESPAGNE

1. **Bœuf** (Carlos de), à Badalona (Province de Barcelone). — Cuirs vernis. PL. V. — D.3

2. **Cepeda frères**, à Jerte (Province de Cáceres). — Cuir pour semelles. PL. V. — D.3

3. **Fargas y Vilaseca** (Miguel), à Barcelone, rue de la Sagréra, 2. — Cuirs repoussés. Cuirs pour semelles. PL. V. — D.3

4. **Galindo fils**, à Bejar (Province de Salamanque). — Cuir pour semelles. PL. V. — D.3

5. **Gatius fils**, à Barcelone, place del Rey, 10. — Peaux chamoisées, basanes, etc. PL. V. — D.3

6. **Moreno Benito** (Félix), à Palma del Rio (Province de Cordoue). — Peaux de moutons. PL. V. — D.3

7. **Pardo** (R.) **y Cª**, à Puentedeume (Province de La Corogne). — Cuir pour semelles. PL. V. — D.3

8. **Pratsginestós y Abadia** (José), à Barcelone, rue de Vilanova, 3. — Cuirs. PL. V. — D.3

9. **Rubio Gonzalez** (Bernabé), à Hervás (Province de Cáceres). — Cuir pour semelles. PL. V. — D.3

10. **Torrabadella** (F.) **y fils**, à San Martin de Provensals (Province de Barcelone). — Extraits pour tanner et teindre les cuirs. PL. V. — D.3

ÉTATS-UNIS

1. **Blatz & frère** (F.-J.), à Elizabeth, (New-Jersey). — Chevreau glacé provenant de peaux de chèvres, de veaux, et de moutons. PL. V.— D. 4

2. **Burk frères**, à Philadelphie (Pennsylvanie, Arch. St., 409 — Peaux de chevreaux glacées. PL. V.— D. 4

3. **Dungan, Hood & C°**, à Incorporated (Philadelphie), Pennsylvanie. — Peaux de chevreaux glacées. PL. V.— D. 4

4. **Foederer** (Robert-H.), à Philadelphie (Pennsylvanie). — Cuir tanné de peaux de chèvres et de veaux. Chevreau glacé du tannage à chrome. PL. V.— D. 4

Chicago 1893, Médaille.

5. **Green** (Calvin) **& Son**, à Saltillo de Lewistown (Pennsylvanie. — Cuirs et semelles tannés au chêne. Gros cuirs pour semelles,

Philadelphia 1876, Chicago 1893, Médailles. PL. V.— D. 4

6. **Hollinger** (Amos), à Lancaster, (Pennsylvanie). — Cuirs tannés pour harnais. PL. V.— D. 4

7. **Howard** (J.-W. A.-P.) **& C°**, à Corry (Pennsylvanie.— Cuir fort pour semelles. PL. V.— D. 4

8. **Leas & McVitty**, à Philadelphie (Pennsylvanie), N., 3rd St,. 307. — Cuirs et semelles tannés au chêne. Gros cuirs pour courroies. Gros cuirs pour semelles. Semelles coupées. PL. V.— D. 4

Philadelphie 1876, Médaille ; Paris 1878, Médaille ; Chicago 1893, Médaille.

9. **Salem Tanning Company**, à Salem (Virginie). — Ecorce de chêne, « chestnut oak ») brute et préparée pour le tannage. PL. V.— D. 4

10. **Scherer** (Oscar) **& frère**, à New-York, Spruce Street, 29. — Peaux de chevreaux glacées, noires et de couleurs. PL. V.— D.4

11. **Schieren** (Charles-A.) **& C°**, à New-York, Ferry St., 45-51. — Cuirs tannés au chêne. PL. V.— D.4

12. **Slocomb** (F.-F.) & C°, à Wilmington (Delaware). — Machines à mégisser et à marquer les cuirs. PL. V.— D. 4

13. **Vacuum Oil Company,** à Rochester (New-York). — Huiles et graisses pour cuirs. PL. V.— D. 4

14. **Wagner Leather Company,** (Californie Commission), à Stockton (Californie). — Peaux préparées avec et sans poils. PL. V.— D. 4

15. **Woodside Patent Calf Manufacturing Company,** à Newark (New-Jersey). — Cuir verni. PL. V.— D. 4

GRANDE-BRETAGNE

1. **Bickell & Wickett,** à Toronto (Canada). — Cuirs. PL. VI.— C. 1

2. **Breithaupt Leather C°,** à Berlin (Ontario, Canada). — Cuirs. PL. VI.— C. 1

3. **Cantin** (N.), à Québec (Canada). — Cuirs vernis. PL. VI.— C. 1

4. **Carolis** W. D., à Colombo, Ceylan. — Cuirs et procédés de tannage. PL. VI.— C. 1

5. **Connolly frères.** à Londres, N. W., Chalton Street, 101, 102, Euston Road. — Cuirs et peaux, noirs, bruns, vernis, et teints pour harnais ; brides et maroquinerie. PL. V.— D.3

6. **Duclos & Payan,** à Québec (Canada).— Cuirs. PL. VI.— C. 1

7. **Galibert** (Charles) & **fils,** à Montréal (Canada). — Cuirs tannés en veau. PL. VI.— C. 1

8. **Gourdeau** (Félix) & **frère,** à Québec (Canada). — Cuirs tannés. PL. VI.— C. 1

9. **Hall** (Joseph) & C°, à Leeds, Burley Engine Works. — Machines et appareils pour préparer et apprêter les peaux et les cuirs. PL. V.— D.3

10. **Kellow** (A.-J.), à Albion, Ambawella, Ceylan. — Ecorce pour le tannage (acacia decurrens). PL. VI.— C.1

11. **Lowell Tannery,** à King (Ontario, Canada). — Cuirs. PL. VI.— C.1

12. **Pion** (A.) & C°, à Québec (Canada). — Cuirs vernis. PL. VI.— C.1

13. **Sampson C° Limited,** à Stroud Gloucestershire.— Cuirs pour courroies de transmission. PL. V.— D.3

14. **Sheldon & Mills,** à Walsall, Darwall Street. — Cuirs tannés, corroyés, et vernis pour la sellerie, la bourrellerie et la maroquinerie. PL. V.— D.3

15. **Staynes & Smith** (W.-H.), à Leicester, Leadenhall Buildings, Belgrave Gate. — Cuirs tannés, corroyés et maroquinés pour les chaussures. PL. V.— D.3

16. **Talati** (K.-E.), à Bombay (Indes), Minocheler, Ahmedabad. — Peaux et cuirs tannés. PL. VI.— C.1

GRÈCE

1. **Constantinof & Contozis,** à Athènes. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

2. **Gizas** (D.-Th.) & Cie, à Athènes. — Cuirs tannés. VINCENNES

3. **Gryllos** (François), à Naxos (Cyclades). — Peau en poil. VINCENNES

4. **Lagouros** (Georges), à Athènes. — Cuirs tannés. VINCENNES

5. **Malouchou** (Michel) **fils,** à Tripolis (Arcadie). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

6. **Momphilios** (Basile), à Athènes. — Cuirs tannés. Maroquins et cuirs maroquinés. VINCENNES

7. **Papadum** (A.) **frères,** à Syra (Cyclades). — Cuirs russes. Cuirs tannés. VINCENNES

8. **Roussakis & fils**, à Athènes. — Cuirs tannés. VINCENNES

9. **Roussakis** (Georges-M.), à Athènes. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

10. **Roussakis** (P.-A.), à Athènes. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

11. **Stamos** (Jean), à Liopessi (Attique). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

12. **Stamos frères**, à Athènes. — Cuirs pour gants. PAV. PL. II

13. **Stamou** (Stavros), à Liopessi (Attique). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

14. **Thanopoulos** (Charalambe), à Syra (Cyclades). — Cuirs tannés. VINCENNES

15. **Tsaoussis** (Jean), à Athènes. — Cuirs tannés. VINCENNES

16. **Tsiropinas** (Constantin-A.), à Syra (Cyclades). — Cuirs tannés. VINCENNES

17. **Zacharakis** (Jean-E.), à Syra (Cyclades). — Cuirs tannés. VINCENNES

HONGRIE

HONGRIE

1. **Fabrique de cuirs, Syndicat Coopératif**, à Szent Agotha. — Cuirs divers. PL. V.— D. 3

2. **Fabrique d'extrait de Tannin** (Cerych), à Mitrovicza (Croatie-Slavonie). — Rondelles de chêne. Tannin. PL. V.— D. 3

3. **Freud** (S.), à Pozsony. — Cuirs de couleur pour ceintures, maroquinerie, ganterie. PL. V.— D. 3

4. **Guttmann** (S.-H.), à Nagy-Kanizsa. — Rondelles de chêne copeaux de bois, tannin, cuirs tannés. PL. V.— D. 3

5. **Kacser** (Adolphe) **& fils**, à Puchó (Trencsén). — Croupon, cuir à semelles de sandales. PL. V.— D. 3

6. **Kovács & Stodola**, à Liptó Szent-Miklòs. — Cuirs, empeignes, tiges de bottes. PL. V.— D. 3

7. **Machlup** (H.) **fils**, à Budapest, Lónyay-u, 37. — Cuirs divers. PL. V.— D. 3

8. **Markó** (Joseph), à Rozsnyó (Gömör). — Cuirs. PL. V.— D. 3

9. **Mauthner frères & Cie**, à Budapest. — Cuirs divers. PL. V.— D. 3

10. **Pálka** (Jean), à Liptó-Szent-Miklós. — Cuirs divers. PL. V.— D. 3

11. **Weisz** (Armand) **& fils**, à Ujpest. — Peaux d'agneaux, basane, chevreau. PL. V.— D. 3

12. **Wolfner** (Jules) **& Cie**, à Budapest. — Cuirs à semelles, cuirs hongroyés, basane. PL. V.— D. 3

CROATIE-SLAVONIE

1. **Fabrique Privilégiée de Cuirs**, à Zagreb (Croatie-Slavonie). — Cuirs de veau et autres, teints. PL. V.— D. 3

2. **Fabrique de Tannins de Nasic** (Croatie-Slavonie), à Budapest, Andràs-syut, 19. — Chênes et extraits tanniques, préparations, photographies. PL. V.— D. 3

ITALIE

1. **Albagnano** (Jean), à Salerne. — Semelles et peaux de veaux. PL. V.— D. 3

2. **Bocca** (Ange), à Turin. — Peaux de veaux, moutons, chèvres; tannées, colorées, etc. PL. V.— D. 3

3. **Bocciardo** (Sébastien), Gènes. — Cuirs pour semelles. PL. V.— D. 3

4. **Bonamico frères**, à Bra (Coni). — Tannerie et corroierie; semelles. PL. V.— D. 3

5. **Bonavera frères**, à Gênes, rue S. Fruttuoso, 53. — Semelles légères. PL.V.— D.3

6. **Barrocchiere** (Vincent), à Palerme. — Suif et colle. PL.V.— D.3

7. **Bruno** (François), à Turin. — Peaux de vache indienne. PL.V.— D.3

8. **Bruno** (J.-B.) **& neveux**, à Turin. — Peaux de vaches indiennes, peaux travaillées. PL.V.— D.3

9. **Buonanno** (Michel), à Solofra (Avellino). — Cuirs tannés ; cuirs tannés et corroyés ; cuirs chamoisés. PL.V.— D.3

10. **Cantagallo frères & Cª**, à Penne (Teramo). — Cuirs. PL.V.— D.3

11. **Ceruti frères**, à Milan. — Veaux cirés, quadrillés, satinés, etc. PL.V.— D.3

12. **Consiglio** (Gabriel), à Naples, Via Broggia al Museo, 3. — Cuirs tannés. PL.V.— D.3.

13. **Doufour** (G. et L.), à Gênes. — Cuirs en bandes et courroies. PL.V.— D.3

14. **Durio frères**, à Turin. — Cuirs. PL.V.— D.3

15. **Falcone** (Sauveur), à Palerme. — Sumac. PL.V.— D.3

16. **Florio** (Ignace), à Palerme. — Sumac. PL.V.— D.3

17. **Fornari** (Antoine), à Fabriano. — Moutons coloriés pour libraires, cordonniers, marchands de meubles, etc. PL.V.— D.3

18. **Galati** (Prince de), à Palerme. — Sumac. PL.V.— D.3

19. **Ganci** (Pierre) **& fils**, à Palerme. — Semelles. PL.V.— D.3

20. **Gerli** (Lazare), à Milan. — Cuirs tannés. PL.V.— D.3

21. **Jonoh** (Joseph), à Bassano Veneto. — Peaux d'agneaux et de moutons chamoisées. PL.V.— D.3

22. **Lepetit** (Dollfus) **& Gausser,** à Milan. — Extraits de bois de teinture et de bois destinés à la tannerie, produits chimiques, etc. PL.V.— D.3

23. **Lorenzi** (Philippe), à Ventimiglia. — Peaux de chèvres, de veaux, manufacturées. PL.V.— D.3

24. **Losteto** (Gaétan), à Messine.— Cuirs lissés, cuirs à courroies, cuirs à bourrellerie, etc. PL.V.— D.3

25. **Maccagno frères,** à Brà. — Cuirs pour semelles. PL.V.— D.3

26. **Maffettone** (Gennaro), à Naples. — Semelles. PL.V.— D.3

27. **Marano frères,** à Catane. — Cuirs et peaux étrangers et nationaux, tannés. PL.V.— D.3

28. **Merlini Fano & Cª,** à Mantoue. — Fourrures, peaux manufacturées et teintes. PL.V.— D.3

29. **Mossa** (Jean-Baptiste) **& fils,** à Tempio Pausania (Sassari). — Peaux grèges. PL.V.— D.3

30. **Norsa** (héritier d'Isaia), à Brescia. — Cuirs tannés. PL.V.— D.3

31. **Ponzini frères & Cª,** à Turin. — Peaux de moutons tannées, laines lavées. Produits du délainage des peaux. PL.V.— D.3

32. **Prada & Cª,** à Milan. — Extrait de châtaignier, de sumac, de Zuchacho, de tannant « Varèse ». Eaux oxygénées, blanc fixe ; sulfure de sodium, sulfite de sodium, bisulfite de sodium, sulfate de sodium. PL.V.— D.3

Produits chimiques. Usine à Varèse.

33. **Prince de Galati,** à Palerme. — Sumac. PL.V.— D.3

34. **Rivella** (Barthélemy), à Turin. — Pelleteries tannées, teintes et confectionnées. PL.V.— D.3

35. **Roccetti frères,** à Jesi (Ancône). — Peaux tannées. PL.V.— D.3

36. **Rovagno** (Antoine), à Sassari. — Peaux de chèvres, chevreaux, brebis, agneaux, renards.

37. **Sepe** (Jean), à Naples, Via Breccie, à St. Erasmo. — Cuirs et veaux. PL.V.— D.3

38. **Société anonyme coopérative Gênoise pour le Tannage des peaux,** à Gênes. — Tannerie : Peaux de bœufs, vaches et veaux. PL.V.— D.3

Peaux d'abattoir pour semelles et empeignes.
Peaux pour sellerie, tannées à l'écorce.

39. **Zanelli** (Louis), à Turin, Strada di Francia, 62. — Machines pour tannerie. PL.V.— D.3

JAPON

1. **Hayashi** (Yôjirô), à Tôkio. — Cuirs imprimés. PL. V.— D.3

2. **Matsugané** (Shinjirô), à Tôkio. — Cuirs imprimés et gaufrés. PL. V.— D.3

3. **Ohgaki** (Isaburô), à Hiôgo-kén. — Cuir imprimé dit : Himéjikawa. PL. V.— D.3

4. **Shimizu** (Kisuké), à Tôkio. — Cuirs imprimés et gaufrés. PL. V.— D.3

LUXEMBOURG

1. **Reinhard** (A.), à Luxembourg. — Peaux ; articles pour la mégisserie et la teinture des peaux. PAV. PL. II

2. **Société anonyme de Tannerie Luxembourgeoise,** à Mersch. — Croupons et bandes de vache. PAV. PL. II

MEXIQUE

1. **Aboites** (Manuel), à Salamanca (État de Guanajuato). — Peaux. PAV. PL. II

2. **Alvarez** (Ramon-J.), à Mazatlan (État de Sinaloa). — Peaux tannées. PAV. PL. II

3. **Anciola** (MANUEL), à Morella (État de Michoacan). — Matière tannante. PAV. PL. II

4. **Aroche** (ANTONIO), à Cuautla de Moralos. — Cuirs tannés sans poils, « Timbre ». Peaux amincies pour harnachements. PAV. PL. II

5. **Beyer** (FEDERICO), à Tepic. — Peaux de crocodiles et « Vaquetas ». PAV. PL. II

6. **Cana** (MIGUEL-G.), à Puebla. — Peaux. PAV. PL. II

7. **Canchola** (MANUEL), à Quérétaro. — Peaux tannées. PAV. PL. II

8. **Cano Modesto**, à Tuxtla Gutierrez (Etat de Chiapas). — Peaux tannées. PAV. PL. II

9. **Carrillo** (MIGUEL), à Colima. — Cuirs de veau et cuirs vernis. PAV. PL. II

10. **Compagnie Mexicaine Métallurgique**, à San Luis Potosi. — Tannins. PAV. PL. II

11. **Cuevas** (CIPRIANO), à Oaxaca. — Peaux tannées. Chagrin de chèvre et peaux amincies pour harnachements. PAV. PL. II

12. **Cuevas** (EUGÉNIO), à Oaxaca. — Chagrin de chèvre et « Timbre ». Peaux amincies pour haanachements. PAV. PL. II

13. **Diaz** (ROMERO-LUIS), à Zacualtipan (État de Hidalgo). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

14. **Ferrer** (JUAN), à San Juan Bautista (État de Tabasco). — Peaux de crocodile. PAV. PL. II

15. **Garcia** (CASTILLO-LUIS), à Molango (État de Hidalgo). — Peaux tannées. PAV. PL. II

16. **Garcia** (SILVERIO), à Tajimaroa (État de Michoacan). — Peaux de chevreau. PAV. PL. II

17. **Gomez** (MODESTO), à Salamanca (Etat de Guanajuato). — Peaux. PAV. PL. II

18. **Gongora** (Crisoforo-F.), à Tepic. — Peaux imitation de tigre. PAV. PL. II

19. **Gouvernement de l'État de Chiapas,** à Tuxtla Gutierrez (État de Chiapas). — Peaux amincies pour harnachements. PAV. PL. II

20. **Gouvernement de l'État de Durango.** — Peaux tannées. PAV. PL. II

21. **Gouvernement de l'État Guanajuato,** à Guanajuato. — Cuirs chamoisés. PAV. PL. II

22. **Gouvernement de l'État de Tabasco,** à San Juan Bautista. — Écorce d'arbres employée dans la préparation des cuirs et peaux. Peaux et poils. Cuirs galés. PAV. PL. II

23. **Gouvernement de l'État de Zacatecas,** à Zacatecas. — Cuirs, peaux et matières tannantes, production des diverses localités de l'État. PAV. PL. II

24. **Henonin & Hermanos** (L.), à Guadalajara (État de Jalisco). — Peaux et cuirs tannés. PAV. PL. II

25. **Hernandez** (Ireneo), à Quérétaro. — Cuirs de chevreuil et de chien tannés. Cuirs tannés imitation de chagrin et de cuir anglais. PAV. PL. II

26. **Hernandez Soberon** (Matias), à San Luis Potosi. — Cuirs et peaux de chèvre. PAV. PL. II

27. **Jaramillo** (Antonio), à Puebla. — Peaux du pays. PAV. PL. II

28. **Lares** (Félix), à Guadalajara (État de Jalisco). — Peaux de chèvre et de mouton préparées. Peaux tannées. Peaux de veau. Cuirs vernis. PAV. PL. II

29. **Lessance** (Amadéo), à Mexico. — Courroies de transmission. PAV. PL. II

30. **Martinez** (Francisco), à Tajimaroa (État de Michoacan). — Peaux de veau. PAV. PL. II

31. **Melgar** (José-Maria), à Colima. — Matières tannantes. PAV. PL. II

32. **Ministère de Fomento,** à Mexico. — Matières premières et extraits tanniques employés dans la préparation des cuirs et peaux. PAV. PL. II

33. Monteon & Basauri (Léonardo), à Leon (État de Guanajuato). — Pelleterie. PAV. PL. II

34. Olivares (Norberto), à Colnali (État de Hidalgo). — Peaux tannées. PAV. PL. II

35. Osorio (Lorenzo-J.), à Puébla (Puébla). — Peaux. PAV. PL. II

36. Plancarte & Morales, à Quérétaro. — Cuirs tannés imitation de chagrin. Peaux vernis imitation de cuirs vernis fins. PAV. PL. II

37. Ramirez (Domingo), à Ixtlan (Territoire de Tepic). — Peaux. PAV. PL. II

38. Regalado Gomez (Jésus et Hermanos), à Quérétaro. — Peaux de chèvre tannées, peaux tannées imitation de cuir anglais et de maroquins. PAV. PL. II

39. Rodriguez (Victoriano-O.), à San Luis Potosi. — Peaux. PAV. PL. II

40. Rohrer (Gustavo), à Mexico. — Procédé pour tanner les peaux. PAV. PL. II

41. Ruiz de Chavez (Felipe), à Aguascalientes. — Cuirs et peaux tannées. PAV. PL. II

42. Salado (Marciano), à Guadalajara (État de Jalisco). — Peaux tannées. PAV. PL. II

43. San Luis Potosi (gouvernement de l'Etat de). — Peaux tannées. PAV. PL. II

44. Tabasco (gouvernement de l'Etat de), à San Juan Bautista. — Écorce d'arbres employée dans la préparation des cuirs et peaux. Peaux et poils. Cuirs galés. PAV. PL. II

45. Tannerie de San Luis Potosi, à San Luis Potosi. — Peaux tannées. PAV. PL. II

46. Tannerie Moderne, à San Luis Potosi. — Peaux de bœufs, imitation de kanhuroo. Peaux de chevreuils et de crocodiles. PAV. PL. II

47. Torescano Dominguez (Rafael), à Taxto (État de Guerrero). — Matières tannantes, écorces. Cuirs. PAV. PL. II

48. **Trejo** (Luis), à Cadereyta (État de Querétaro). — Chamois de peaux de chevreuils et de chevreaux. PAV. PL. II

49. **Vargas** (Epifanio), à Cuautla de Morelos. — Cuirs tannés sans poils. Peaux amincies pour harnachements et sacoches mexicaines en poils. PAV. PL. II

50. **Zeron** (Emeterio), à Actopan (État de Hidalgo). — Chamoises unies et façonnées. PAV. PL. II

NORVÈGE

1. **Aktieselskabet Aarenes Interessentskab**, à Flekkefjord. — Peaux. PL. V.— D.3

2. **Aktieselskabet (C.) Hildisch's Loederfabrikker**, à Christiania. — Cuirs. Peaux. PL. V.— D.3

3. **Danielsen** (L.-J.), à Bergen. — Cuirs pour semelles. PL. V.— D.3

4. **Meyer** (Samuel-B.), à Bergen. — Cuirs pour semelles, tannés à l'écorce de chêne. PL. V.— D.3

5. **Myhre** (Chr.), à Drammen. — Peaux. PL. V.— D.3

6. **Refsum** (H.), à Christiania. — Peaux. PL. V.— D.3

PAYS-BAS

1. **Fabricants de cuirs** (Exposition collective des).

Assum (Frans van den) et Bressers (J.), à Dongen.
Gragtmans-Wiesman, à Waalwijk.
Heyden-Wakkers (C. van), à Waalwijk.
Loon (P. van) Gzn, à Waalwijk.
Riel (Jac. van) et Timmermans et fils, à Waalwijk.
Son (M. et J. van), à Waspik.

Cuirs. PL. V.— D.3

2. **Société anonyme Van Siebergens Lederfabriek**, à Ryen. — Cuirs forts pour semelles, tannés au Quebracho et vallonées de Smyrne et à l'aide de Lactol. PL. V.— D.3

Récompenses : Médaille d'or : Bruxelles 1897.

PÉROU

1. **Arevalo** (ESTABAN), à San Martin (Loreto). — Ecorce pour le tannage. PAV. PL. II

2. **Celedonio-Monteagudo**, à Macamango (Cuzco). — Ecorce de Wilca. PAV. PL. II

3. **Institut Technique et Industriel du Pérou**, à Lima. — Diverses sortes d'écorces pour le tannage des peaux. PAV. PL. II

4. **Labrousse** (ALBERTO) **y Cª**, à Lima. — Cuirs pour cordonnerie. PAV. PL. II

   Tannage du Rimac.

5. **Pareja** (JULIO-E.), à Lima. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

PORTUGAL

1. **Alcantara & fils** (JOÃO-ANTONIO), à Lisbonne, Travessa Horta Navia, 42. — Cuirs. PL.V.— D.5

2. **Almeida** (ALFREDO-JOÃO DE), à Lisbonne. — Cuirs à semelles et peaux tannées. PL.V.— D.5

3. **Benites y Centeno**, à Lisbonne. — Cuirs à semelles et veaux tannés. PL.V.— D.5

4. **Brito** (MANOEL-JOAQUIM DE), à Lisbonne. — Chèvres et moutons tannés. PL.V.— D.5

5. **Campanella y Cª**, à Lisbonne. — Peaux pour la ganterie. PL.V.— D.5

6. **Cardoso** (JOSÉ-NUNES), à Mogadouro, Villarinho dos Gallegos. — Peaux de chevreaux tannées. PL.V.— D.5

7. **Commission Provinciale du Cap-Vert**, Ile de S. Thiago. — Peaux de chèvres tannées. PL.V.— D.5

8. **Conceição** (Manoel-Joaquim), à Lisbonne. — Peaux de veaux, vache et moutons tannés. PL.V.— D.5

9. **Coopérative « A Curtidora »**, à Lisbonne. — Cuirs à semelles. Veaux tannés et peaux tannées en poils. PL.V.— D.5

10. **Correira en Com^{ta}** (Antonio-José), à Porto, Ponte de Francos Ramalde. — Peaux tannées. PL.V.— D.5

11. **Courinha** (Antonio), à Alcanena. — Cuirs à semelles. PL.V.— D.5

12. **Deus** (João-Baptista Ramõs de), à Alcanena. — Cuirs à semelles. PL.V.— D.5

13. **Ferreira y F°** (Antonio-Cypriano), à Lisbonne. — Cuirs à semelles et veaux tannés. PL.V.— D.5

14. **Ferreira** (Manoel-Joaquim), à Casaes Gallegos. — Peaux d'agneaux. PL.V.— D.5

15. **Gama** (Guilherme-Augusto de Oliveira), à Porto. — Cuirs tannés. PL.V.— D.5

16. **Godinho** (J. et L.), à Cruz Quebrada, près Lisbonne. — Cuirs à semelles, veaux, vaches, moutons et chèvres tannés. PL.V.— D.5

17. **Guimarães** (Julião de Freitas), à Gondomar, Valbom.— Cuirs tannés et mégissés. PL.V.— D.5

18. **Lamas** (Antonio) **y C^{a}**, à Lisbonne. — Cuirs blancs tannés. PL.V.— D.5

19. **Lindimt** (João dos Santos), à Alcanena. — Cuirs à semelles. PL.V.— D.5

20. **Lopes frères** (Joaquim), à Casaes Gallegos-Santarem. — Peaux de moutons. PL.V.— D.5

21. **Lucas y Trincão**, à Alcanena. — Cuirs à semelles et peaux de veau tannées. PL.V.— D.5

22. **Meléro** (Pablo), à Porto. — Cuirs et moutons vernis. PL.V.— D.5

23. **Moïta** (Candido-Santos), à Alcanena. — Cuirs à semelles. PL.V.— D.5

24. **Moïta-fils** (Manoel dos Santos), à Alcanena. — Cuirs à semelles et veaux blancs tannés. PL.V.— D.5

25. **Parreira** (Jacintho-Manoel-Baptista), à Montemor-o-Novo. — Peaux de veau et de mouton tannées. PL.V.— D.5

26. **Silvestre & frère**, à Lisbonne. — Veaux cirés blancs. Cuirs à semelles. PL.V.— D.5

27. **Xavier** (Quirino-José), à Lisbonne. — Cuirs à semelles et veaux tannés. PL.V.— D.5

ROUMANIE

1. **Alexandresco** (Grégoire), à Bucarest. — Fabricant de cuirs tannés pour capote de voiture, courroies, lanières. Cuirs pour équipements militaires. Ceinturons, selles et tiges de bottes. PAV. PL. II

   Tannerie à vapeur.

2. **Barbesco** (A.), à Roshiori. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

3. **Filderman** (Samuel), à Bacau. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

4. **Gelber** (Moritz), à Iassi. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

5. **Gheorghiu** (Basile) & C°, à Ploesti (Prahova). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

6. **Hanciu** (Fr.) & **Schlandt** (M.), à R. Valcea. — Cuirs tannés PAV. PL. II

7. **Hristodoresco** (J.), à Ploesti (Prahova). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

8. **Hristodoresco** (Nicolas), à Ploesti (Prahova). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

8. **Hristodoresco** (G.), à Ploesti (Prahova). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

9. **Sapatino** (Théodore), à Bucarest. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

10. **Schiek & Paneth**, à Pitesti (Argesh). — Cuirs tannés. PAV. PL. II

11. **Simion frères** (D. et O.), à Valcea. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

12. **Société des Fournitures Militaires**. à Bucarest. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

(Mandrea et Ca).

13. **Trandafiresco** (G.-M.), à Bucarest. — Cuirs tannés. PAV. PL. II

14. **Tanneurs** (Exposition collective des), à Bucarest. —

Groso (Israël). Socar (Abram).

Produits de tannerie. PAV. PL. II

15. **Weithase** (B.) & Cie, à Bucarest. — Cuirs tannés. PAV. PL.

16. **Wiwitzoff** (Osias), à Berlad (Tutova). — Cuirs tannés PAV. PL. II

RUSSIE

1. **Adler** (Samuel), à Radom. — Cuirs pour semelles. PL. V.— D.3

2. **Alafouzov**, à Saint-Pétersbourg. — Matériel, et procédés de la tannerie. PL. V.— D.3

3. **Blumenthal frères** (S. et A.), à Orenburg. — Cuirs de chèvre. PL. VI.— C.3

4. **Bourloff & fils** (Jacques), à Vologda. — Cuir odorant pour la cordonnerie. PL. V.— D.3

5. **Compagnie d'Azow pour la Fabrication des Cuirs**, à Taganrog. — Cuirs pour semelles et courroies de transmission, etc . PL. V.— D.3

6. **Compagnie d'Odessa pour la Fabrication des Cuirs**, à Odessa. — Cuirs pour semelles. PL. V.— D.3

7. **Demente** (M.) **& fils,** à Moscou. — Cuirs et peaux. PL. V.— D.3

8. **Douboff** (Théophane), à Pochékhonié (gouvernement de Yaroslav). — Peau de chagrin. Cuirs blancs et noirs. PL. V.— D.3

9. **Dubosc** (E.), à Riga. — Extraits tanniques. PL. V.— D.3

10. **Fofanoff,** à Moscou. — Cuir tanné. Youtte. Cuir chamois. Procédés de la tannerie. PL. V.— D.3

11. **Gemotchhine** (Constantin), à Moscou. — Cuir de cheval, de bœuf et de vache. Maroquin. PL. P.— D.3

12. **Gluckin** (Ch.), à Schlow (gouvernement de Mohilew). — Peaux à tambours et parchemins. PL. V.— D.3

Manufacture de peaux à tambours et parçhemins.

13. **Hübner** (Roudolphe), à Saint-Pétersbourg. — Cuir de veau, de bœuf et de vache. PL. V.— D.3

14. **Kuenemann-Baudet & Cie**, à Saint-Pétersbourg. — Extraits pour la tannerie. PL. V.— D.3

15. **Lané** (B.-M.), à Minsk. — Peaux de poulain glacées pour gants. Peaux. PL. V.— D.3

16. **Miasdrikoff frères** (J. et M.), à Mourom. — Cuirs et peaux odorants. PL. V.— D.3

17. **Miasdrikov frères,** à Mouron. — Cuirs et peaux odorants. Cuirs teints et non teints pour la cordonnerie. PL. V.— D.3

18. **Némisky** (Léon), à Varsovie. — Peaux. Cuirs. PL. V.— D.3

19. **Petzer & fils,** à Tchenstokov (Gouvernement de Petrokov). — Maroquin. PL. V.— D.3

20. **Rostovtzeff** (Nicolas), à Életz (Gouvernement d'Orel).— Cuir. Peau de chagrin. PL. V.— D.3

21. Sauine (W.), à Saint-Pétersbourg. — Cuirs tannès et corroyés. Peaux en poil. **PL. V.— D.3**

22. Serebrianikoff (J.-S.), à Bolchoé-Mourachkino (gouvernement de Nijni-Novgorod). — Cuirs et peaux. **PL. V.— D.3**

23. Société Alafouzoff, à Saint-Pétersbourg. — Matériel, procédés et produits de la tannerie. **PL. V.— D.3**

24. Steingel (Baron W.), Station Konbounskaïa (province du Kouban). — Peaux de moutons. **PL. V.— D.3**

25. Weiglé (Guillaume), à Varsovie. — Cuir de cheval découpé. **PL. V.— D. 3**

26. Yerochin (A.), à Kiev. — Cuir. **PL. V.— D.3**

SERBIE

1. Barlovatz Klidisse & Cie, à Belgrade. — Peaux tannées pour chaussures, bourrellerie et autres usages. **PAV. PL. II**

2. Comité général du Commerce et des Métiers du royaume de Serbie, à Belgrade. — Peaux d'animaux des diverses contrées de la Serbie. **PAV. PL. II**

TURQUIE

1. Caloguero frères, à Constantinople. — Deux balles de cuir. **PAV. PL. II**

GROUPE XIV

INDUSTRIE CHIMIQUE

Classe 90

PARFUMERIE

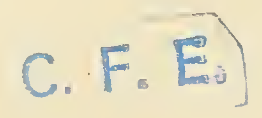
Origines. — L'usage des parfums remonte à la plus haute antiquité. Les divinités de l'Inde, de l'Egypte, de la Perse avaient chacune leurs parfums préférés. La superstition attribuait, en effet, à certains aromates la propriété de mettre l'homme en rapport avec les Génies ou les Dieux.

Les Hébreux, qui avaient emprunté leur science aux Egyptiens, consacraient à Jéhovah la myrrhe et l'encens, et la Loi de Moïse prescrit aux femmes l'emploi des parfums pour leur purification.

Les Grecs paraissent avoir les premiers utilisé les aromates à la fois pour la médecine, l'hygiène et la toilette.

A Rome, pendant l'époque de décadence, la connaissance des parfums était arrivée à constituer un art véritable. On ne peut lire sans étonnement l'énumération des eaux de senteur, des pommades et des cosmétiques employés par les dames romaines. Les essences les plus rares étaient répandues avec une incroyable profusion, non seulement dans les palais des patriciens, mais jusque dans les thermes (bains publics) et dans les cirques.

Pendant toute la première période du moyen âge, l'usage des parfums est abandonné ; mais il se conservait en Orient, et après les croisades on le voit apparaître en Europe. Les chroniques du temps font mention des eaux de senteur, surtout de l'eau de rose employée par les dames nobles et les riches bourgeoises.



Sous les derniers Valois, la mode des parfums se répand avec Catherine de Médicis. Le parfumeur qu'elle a amené de Florence, le fameux René, ouvre sur le Pont-au-Change une boutique où viennent s'approvisionner gentilshommes et grandes dames.

Sous Louis XIV, le goût des parfums se généralise parmi les gens de qualité ; mais ils en usent avec modération. Par contre, à la cour de Louis XV, ce goût dégénère en excès, en extravagance même. L'exemple, il est vrai, part de haut, car madame de Pompadour consacre à cette partie de sa toilette 500.000 francs par an.

Est-ce parce qu'il constituait une mode exclusivement aristocratique ? Mais l'usage des parfums fut moins en vogue pendant la Révolution.

Le Directoire le fit revivre, et Joséphine de Beauharnais contribua beaucoup à le remettre en honneur.

Cependant, ce n'est que vers 1820 que le commerce de la parfumerie se transforme en véritable industrie. Son développement nait des nouvelles conditions économiques, de l'introduction des machines, de l'importation de nouvelles matières premières et, surtout, des importantes découvertes scientifiques faites à cette époque. Ainsi les travaux de Chevreul donnent un premier essor à la fabrication des savons, en faisant connaître les principes de la saponification.

Procédés de l'industrie actuelle.— A partir de cette époque, les découvertes se multiplièrent. La mécanique vint en aide à la chimie. Celle-çi avait, en la réglant pour ainsi dire, transformé la manipulation; la mécanique, à son tour, transforma l'outillage.

La fabrication du savon de toilette exige un certain nombre d'opérations, dont quelques-unes sont assez délicates.

Tout d'abord, il est réduit en copeaux, puis mélangé avec des parfums et des couleurs, enfin broyé, peloté moulé et paqueté.

Pour chacune de ces opérations on se sert d'appareils spéciaux, et le travail mécanique est substitué presque partout au travail manuel.

En 1830, Brunot inventa la première peloteuse ; en 1855, Lesage son rabot rotatif ; en 1862, Alphonse Piver son séchoir automatique. Ce fut ainsi qu'en peu d'années l'outillage se transforma.

Les produits les plus usités dans la parfumerie sont les eaux, les pommades, les huiles, les vinaigres, les extraits, les cosmétiques, les crèmes, les fards et les poudres.

Les eaux de toilette, comme l'eau de Cologne, l'eau de Portugal, l'eau de Lavande, etc. ne sont, en général, que des alcoolats parfumés. La dénomination d'eaux s'applique plus exactement à l'eau ordinaire, chargée

par distillation des principes volatils des plantes. L'eau de fleurs d'oranger est dans ce cas ; elle s'obtient en distillant de l'eau sur des fleurs d'oranger.

Le vinaigre de toilette est un alcoolat dont on a remonté le bouquet par l'addition d'une certaine proportion d'acide acétique.

Les pommades, qui jouent dans la parfumerie un rôle aussi important que les eaux de toilette, sont des mélanges de corps gras, tels que la graisse et la moëlle de certains animaux, avec les huiles volatiles destinées à les aromatiser.

Les huiles parfumées s'obtiennent par macération ou enfleurage. A cet effet, on imbibe d'huile fine et non siccative des pièces de coton qu'on étend ensuite sur des cadres garnis de fils de fer. Les fleurs reposent directement sur les toiles.

Les cosmétiques, en usage de préférence pour les cheveux, consistent pour la plupart en corps gras colorés et aromatisés.

Les crèmes sont fabriquées avec de l'huile d'amandes douces, de la glycérine, du beurre de cacao, etc.

Les fards blancs et les fards rouges sont des mélanges de craie de Briançon et de divers oxydes métalliques, tels que l'oxyde ou blanc de zinc, l'oxyde ou le sous-nitrate de bismuth. Les fards rouges sont colorés avec des matières d'ordre végétal : orseille, orcanette, carthame, etc.

L'élément essentiel des poudres de riz est l'amidon. On y incorpore souvent du talc et du sous-nitrate de bismuth.

Les substances qui servent à parfumer les différents produits que nous venons d'énumérer sont fournies, les unes, telles que les gommes, gommes résineuses, essences, résines, baumes, par le règne végétal ; les autres, telles que le castoréum, musc, civette, par le règne animal.

Les principaux centres de production des matières premières sont, en France : Paris, Cannes, Grasse, Nice, les départements du Gard, de la Drôme.

Les Alpes-Maritimes produisent tous les corps enfleurés à la rose, la cassie, l'oranger, le jasmin, la violette, la tubéreuse, la jonquille et les essences de néroli (fleurs d'oranger), de menthe, de géranium ; les eaux distillées de fleurs d'oranger et de roses. La lavande vient des Basses-Alpes ; de la Drôme, l'aspic ; le romarin du Gard et de l'Hérault ; le géranium d'Algérie.

La fabrication française tire aussi de l'étranger un assez grand nombre de substances aromatiques. L'Italie fournit des essences de zestes de citrons ; le Portugal, l'essence de bergamotte ; la Bulgarie, l'essence de roses ; la Réunion, l'essence de géraniums ; la Chine le musc, la badiane, la cannelle ; l'Abyssinie, la civette, etc. Depuis quelques années une nouvelle série de matières premières a été fournie synthétiquement par la science.

Dès 1851 apparaissent parmi les produits industriels des essences artificielles de pommes, de poires, d'ananas, d'amandes amères ou de mirbane (nitro-benzine).

En 1874, MM. Tiemann et Hartmann trouvèrent la vaniline ; puis successivement l'héliotropine, la coumarine, le musc actificiel, le terpinéol, l'ionone, l'irone, etc., etc. viennent augmenter le nombre des produits fournis par la chimie.

Procédés d'extraction. — Les procédés d'extraction du parfum varient suivant les substances aromatiques. Ce sont :

1° L'*Infusion.* — On infuse les matières préalablement pulvérisées dans de l'alcool, et l'on obtient ainsi des teintures.

2° L'*Expression.* — Quand l'essence se trouve — comme pour l'orange — dans les cellules extérieures du fruit, elle s'obtient par simple pression. On la recueille alors en pressant à la main, soit sur une éponge, soit dans une écuelle garnie de pointes de laiton, soit, enfin, en écrasant le fruit dans des presses appropriées.

3° La *Distillation.* — On place la substance dans un alambic et on la soumet à une distillation, à feu nu ou à la vapeur, ou bien encore dans le vide, avec toutes les précautions qu'exigent des matières aussi délicates.

4° La *Macération et l'Enfleurage.* — C'est l'absorption du parfum par les corps gras, huile ou graisse, à chaud ou à froid. On fait digérer les fleurs dans des bassines étamées au milieu d'un corps gras et chauffées au bain-marie, à basse température. Si l'on emploie l'huile, on en imbibe des pièces de coton qu'on étend sur des cadres garnis de fil de fer, les fleurs reposant directement sur les toiles. On obtient de la sorte des pommades ou des huiles parfumées. Pour en faire des extraits alcooliques, on les met en contact avec de l'alcool et l'on agite le mélange jusqu'à ce dernier ait absorbé tout le parfum.

5° La *Dissolution.* — On sépare le parfum en le dissolvant dans un liquide suffisamment volatil pour pouvoir être ensuite facilement expulsé : on a proposé le sulfure de carbone, l'éther, les éthers de pétrole, le chlorure de méthyle. On obtient alors des cires parfumées dont la purification exige beaucoup de soins.

Centres de fabrication. — Ce n'est pas seulement à l'esprit d'initiative de ses fabricants, aux recherches incessantes de ses laborieux savants que la France doit son incontestable supériorité en matière de parfumerie ; Grasse, Nice et toute cette région du Midi forment un centre unique pour la culture des fleurs et la production des matières premières.

Aussi, le département des Alpes-Maritimes compte-t-il, à lui seul, quarante fabricants, faisant un chiffre d'affaires de 12 millions, dont 7 à 8 d'exportation.

On y occupe 400 ouvriers, 1.000 ouvrières, et il ne s'y produit guère de chômage.

L'époque du grand travail est du 15 avril au 31 mai.

Les salaires sont, à Grasse et à Nice, de 2 fr. 50 pour les hommes, et de 1 fr. 75 pour les femmes.

On y traite annuellement pour 5 millions de francs de fleurs ainsi représentées :

Roses	2.000.000	kgr.
Fleurs d'oranger	2.500.000	»
Jasmin	200.000	»
Violettes	150.000	»
Tubéreuses	150.000	»
Cassies	150.000	»

Il existe également d'importantes fabriques à Paris, Lyon, Bordeaux, Marseille et Lille.

Dans les usines de Paris, on compte plus de 1.500 ouvriers et 6.000 ouvrières.

Le salaire moyen d'un ouvrier est de 5 francs et celui d'une ouvrière de 2 fr. 75.

On évalue actuellement la production de la parfumerie française à 80 millions, dont les deux tiers sont exportés.

Les statistiques de 1899 indiquent des chiffres supérieurs à ceux des années précédentes, pour nos exportations de savons de parfumerie, de parfumeries alcooliques et de tous les autres produits de même ordre.

Ces chiffres prouvent que notre industrie garde son prestige à l'étranger.

RECENSEMENT PROFESSIONNEL. — 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour cent du personnel total	PRODUCTION, OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Fab. de parfumerie..	4.200	114	100	13	1	Seine (70) Alpes-Maritimes (20)	..

CLASSE 90

PARFUMERIE[1]

FRANCE

1. **Agnel** (ALEXANDRE), à Paris, avenue de l'Opéra, 16. — Parfums. Savons. Calliflore. Pâte. PL. V.— B.4

Maisons à Paris, boulevard des Capucines, 21 ; rue Auber, 9 ; boulevard Malesherbes, 31 et 83 ; Usine à Bécon-les-Bruyères (Seine).

2. **Andoque-Lepain,** à Paris, rue de Clichy, 55. — Teintures pour les cheveux. PL. V.— B.4

3. **Augier & Cie**, à Paris, rue Notre-Dame-de-Nazareth, 52. — Essences indigènes. Essences distillées à Paris de produits indigènes et exotiques. Essences et produits exotiques. PL. V.— B.4

Fabrique d'essences et matières premières pour la parfumerie.

Paris 1889, Médaille d'argent ; Anvers 1885, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

4. **Beyer frères** (AUGUSTE et ADOLPHE), à Paris, rue de Lorraine, 16 et 18. — Machines pour la fabrication des savons et de la parfumerie. PL. V.— B.4

---

(1) *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

5. **Biette frères** (A. et H.), à Nantes (Loire-Inférieure), boulevard Victor-Hugo. — Savons de toilette. PL. V.— B.4

Savonnerie Moderne. Fabricants de savons de toilette. Production et vente annuelle : Trois millions de kilogrammes. Usines à Nantes, boulevard Victor-Hugo. Dépôt à Paris, boulevard Beaumarchais, 26.

6. **Bijon** (Théophile), à Bordeaux (Gironde), rue Sainte-Catherine, 89 et 91. — Articles de parfumerie. PL. V.— B.4

Usine à Bordeaux, boulevard de Talence, 349bis.

7. **Bing fils & Cie**, à Paris, rue de Paradis, 4 (cité Paradis, 1). — Essences de Rose, Ylang-Ylang, Kananga, Badiane, Rose Femelle de Cayenne, Vétyver, Géranium de Bourbon, Palma rosat, Verveine, Citronelle, Santal, ainsi que les plantes sèches produisant des essences. Bois de : Santal, Rose Femelle, Écorce d'Anis, Feuilles de Patchouly. Racine de Vétiver. Bois de Rhodes pour la distillation. PL. V.—B.4

Importateurs de matières premières pour la parfumerie.

M. Charles Bing, Chef de la Maison, Chevalier de la Légion d'Honneur à la suite de l'Exposition de Paris 1889.

8. **Bossard-Lemaire**, à Paris, rue de la Tâcherie, 5bis. — Matières premières. Produits de distillation. Essences. Extraits. Crèmes. Poudres. Eaux de toilette, etc. Essences composées pour la fabrication de la parfumerie à l'Etranger et aux colonies. PL. V.—B.4

Paris 1889, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent et Médaille de bronze.

9. **Bossé** (Vve), **Fautier & Cie**, à Paris, rue Mandar, 7. — Produits à base de son, de mucilage de lin, de joubarbe rose, au Lacto-neige : Savons. Poudres. Laits. Crèmes, etc. PL. V.— B.4

Dentifrices. Eaux de toilette. Extraits. Huiles, etc. Bains savonneux divers et un savon flottant à base de liège (breveté S. G. D. G.).

Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille de bronze.

10. **Botot**, à Paris, rue de la Paix, 17. — Eau dentifrice. Pâte dentifrice. Poudre dentifrice. Eaux de Cologne. Savons et extraits. Cédrat. PL. V.— B.4

Dentifrices et parfumerie.

11. **Bouchard** (Ernest), à Paris, rue de la Chaussée-d'Antin, 2. — Teinture pour les cheveux. PL. V.— B. 4

Spécialité de teinture pour cheveux.

12. **Boucher** (Vve E.), à Paris, rue Vivienne, 19. — Poudre de toilette dite Germandrée en poudre et sur feuilles. — Parfumeries à la « Germandrée », à « l'Iris Ambré » et à l' « Héliambre ». Grenade-Ruban pour les lèvres. Ongliophile pour les ongles. PL. V.— B. 4

Maison Mignot-Boucher, fondée en 1820. (Breveté S.G.D.G.) Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille d'argent.

13. **Boyer & Cie**, à Gignac (Hérault). — Essences de plantes aromatiques. PL. V.— B. 4

14. **Boyveau, Sittler & Baube**, à Grasse (Alpes-Maritimes). — Huiles fixes. Huiles essentielles. Extraits concentrés. PL. V.— B. 4

Ancienne Maison J. Méro et Boyveau. Pommades et huiles parfumées. Distillerie et fabrique de matières premières.

Expositions universelles Paris 1855, Croix de la Légion d'Honneur ; Paris 1867, Hors Concours ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Londres 1851, Médaille de bronze ; Londres 1862, Médaille de bronze.

15. **Broux** (Alfred), à Paris, rue Saint-Florentin, 10. — Teintures pour les cheveux et pour la parfumerie. PL. V.— B. 4

Usine à Colombes (Seine), rue Victor-Hugo, 2bis.

16. **Bruno-Court**, à Grasse (Alpes-Maritimes). — Matières premières de parfumerie et huiles d'olives. Pommades Extra saturées aux fleurs. Essences diverses de Grasse. Essences concrètes de fleurs. Extraits d'odeurs aux fleurs. PL. V.— B. 4

17. **Bysterveld** (H. de), à Paris, rue Duphot, 19. — Teintures pour les cheveux. PL. V.— B. 4

Parfumerie Mondaine. Spécialités pour le visage et le teint.

Paris 1878, Médaille de bronze ; Amsterdam 1883, Médaille de bronze.

18. **Chardon** (Alfred), à Grenoble (Isère), rue Montarge, 7. — Parfumerie sulfurée. Parfumerie aux fleurs des montagnes. PL. V.— B. 4

19. Chiris (Antoine), à Grasse (Alpes-Maritimes). — Matières premières pour parfumerie. Parfums concrets. Matières premières d'importation. **PL. V.— B. 4**

Paris 1889, deux Grands-Prix.

20. Choquet-Rafin (Jules), à Paris, avenue Victoria, 5. — Eau de Cologne ambrée. Crème. Guimauve. Glycérine savonneuse. **PL. V.— B. 4**

Paris 1878, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille de bronze ; Anvers 1885, Médaille d'argent.

21. Chouët & Cie, à Paris, place de l'Opéra, 8. — Eaux, poudres et pâtes dentifrices. Alcool de Menthe. **PL. V.— B. 4**

Préparations hygiéniques du docteur Pierre. Maison du docteur Pierre Établissement à Londres, 44, Conduit Street, W.

22. Chouteau (Jean-Baptiste), à Paris, rue Vivienne, 21. — Pommade. Lotion à la violette. Crême. Poudre de riz. Extraits. **PL. V.— B. 4**

23. Cottance, Bagot & Cie, à Paris, rue de Turbigo, 35. — Pommades. Vaseline. Savons de toilette. Extraits et parfums pour le mouchoir. Huiles parfumées. Eaux de Cologne. Eaux de lavande. Eaux de toilette. Eaux. Poudres et pâtes dentifrices. Crème et pâtes d'amandes. Cosmétiques. Poudre de savon. Poudre de riz. Eaux de quinine. Lotion et eau de Portugal. Vinaigre de toilette. Eaux de fleurs d'oranger. Coffrets pour étrennes. Sachets. **PL. V.— B. 4**

« Parfumerie Centrale ». Usine et administration générale, à Pantin, rue de Paris, 117 et 119.

24. Coudray (E.) **& Cie**, à Paris, rue d'Enghien, 13. — Produits de parfumerie et savonnerie. **PL. V.— B. 4**

25. Derebergue (Jules), à Levallois-Perret (Seine), rue Gravel, 85. — Savons de toilette. Poudre de savon. **PL. V.— B. 4**

Spécialité déposée : Savon au Miel Dieu.

26. Desailloud (Edouard), à Paris, passage du Buisson-Saint-Louis, 16 et 18. — Produits parfumés pour bains. **PL. V.— B. 4**

27. Desprez & Dubois, à Paris, boulevard Sébastopol, 98. — Eau de Cologne. Parfumerie et savonnerie. PL. V.— B.4

Ancinne maison Millot (F.). Usine à vapeur et entrepôt à Levallois-Perret (Seine), rue de Corneille, 11.

Expositions Universelles de Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

28. Dugué-Dicquemare (FORTUNÉ), à Rouen (Seine-Inférieure), place de l'hôtel-de-Ville, 47. — Teintures. Eau antipelliculaire. PL. V.— B.4

29. Ehrmann frères & Cie, à Paris, rue d'Enghien, 38. — Extraits pour le mouchoir. Eaux de toilette. Eaux de Cologne. Vinaigre de toilette et dentifrices : Eaux. Poudres. Pâtes. Poudre de riz. Cosmétiques. etc. PL. V.— B.4

Produits de parfumerie. Ancienne Maison Georges Mazuyer et Cie. « Parfumerie Diaphane ». Usine à Courbevoie, arrondissement de Saint-Denis (Seine). Fabricants de parfumerie.

Paris 1889, Médaille de bronze.

30. Espinasse & Pichelin, à Paris, rue Martel, 4. — Essences parfumées diverses. Matières premières odoriférantes.

Ancienne Maison Robertet et Cie. Usine à Grasse (Alpes-Maritimes). Matières premières pour parfumerie, savonnerie, droguerie, confiserie, et distillerie.

Expositions universelles : Paris 1878. Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Amsterdam 1883, Médaille d'argent ; Chevalier de la Légion d'Honneur. PL. V.— B.4

31. Faubert de Crény (Mme JEANNE-CLAIRE), à Paris, place de la Madeleine, 26. — Extrait royal pour la coloration interne et la régénération de la chevelure ; Eaux, extraits, beaumes, etc. Pommades caraïbes pour la conservation de la chevelure. Eaux. Laits. Crêmes. Pâtes et poudres diverses pour l'hygiène et la beauté de la peau et du teint. PL. V.— B.4

Parfumerie des Caciques (marque déposée).

Paris 1889, Médaille de bronze.

32. Fay (Vve CHARLES) **& Cie,** à Paris, rue de la Paix, 9. — Veloutine. Poudres de riz. Fards de toilette. PL. V.— B.4

Paris 1889, Médaille d'argent.

33. Girard (Antoine), à Paris, rue de Condé, 22. — Crème floréine. Poudre floréine. Savon floréine. Bain floréine. Eau de toilette. Eau de Cologne floréine. Vinaigre floréine. Elixir dentrifrice. Poudre dentrifrice. Pâte dentifrice. PL. V.— B.4

Parfumerie et produits dentifrices.

Paris 1889, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, deux Médailles d'argent.

34. Guerlain, à Paris, rue de la Paix, 15. — Articles de parfumerie et de savonnerie. Eaux de Cologne. PL. V.— B.4

Usine à Becon-les-Bruyères.

Paris 1867, une Médaille ; Paris 1878, Membre du Jury ; Paris 1889, Président du Jury ; Londres 1862, une Médaille ; Vienne 1873, une Médaille ; Sidney 1879, une Médaille ; Melbourne 1880, une Médaille ; Anvers 1885, Membre du Jury ; Barcelone 1888, Vice-Président du Jury ; Bruxelles 1897, Grand- Prix. Croix de la Légion d'Honneur à M. Guerlain (Aimé).

35. Guesquin (Eugène), à Paris, rue du Cherche-Midi, 112 et 114. — Teintures pour cheveux et barbes. Préparations anti-pelliculaires. Dépilatoire. Savon antiseptique (breveté). Parfumeries diverses fines et parfumerie de Vichy aux sels naturels de Vichy. PL. V.— B.4

Paris 1889, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

36. Henry (Pierre), à Paris, rue Saint-Martin, 176.— Produits pour le teint. Lait Antiride. Poudres de riz. Parfumerie à l'Inopsis du Japon. Eaux de Cologne. Eaux de toilette, etc. PL. V.— B.4

Chimiste-parfumeur. Parfumerie Phryné.

37. Hubert (Raoul), à Bordeaux (Gironde), allées de Tourny, 30. — Poudre de riz. PL. V.— B.4

38. Hugues aîné, à Grasse (Alpes-Maritimes). — Matières premières de parfumerie aux fleurs. PL. V.— B.4

39. Javal & Parquet, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Honoré, 19. — Produits de parfumerie. PL. V.— B.4

« Parfumerie Houbigant ».

Londres 1851, Première Médaille.

40. Jeancard & Gazan, à Cannes (Alpes-Maritimes). — Matières premières pour la parfumerie. PL. V.— B.4

41. Klotz (Victor), à Paris, place Vendôme, 18. — Extraits. Savons. Eau de toilette. PL. V.— B.4

Parfumerie Ed. Pinaud. Parfumerie et savonnerie.

Paris 1889, Grand-Prix ; Amsterdam 1883, Hors Concours, Membre du Jury ; Chicago 1893, Hors Concours, Membre des Comités : Bruxelles 1897, Grand-Prix, Membre des Comités, Chevalier de la Légion d'Honneur.

42. Laffon & Cie, à Paris, rue de l'Echiquier, 14. — Dentifrice antiseptique. Poudres. Pâte. PL. V.— B.4

Eau de Suez. Pâte de Suez.

Paris 1889, Médaille d'argent.

43. Lambert (Vve) **& fils,** à Paris, rue Rébeval, 90 et 92. — Machines et matériel pour la savonnerie et la parfumerie. PL. V.— B.4

44. Lambotte, Tranoy & Cie, à Tourcoing (Nord), rue de la Malcense, 73. — Savons de toilette. PL. V.— B.4

Savons spéciaux pour l'industrie des laines et des tissus.

45. Landon (A. et M.), à Paris, rue Montorgueil, 67. — Vinaigre de toilette et dentifrice sédatif.

Ancienne maison Jean-Vincent Bully.

Paris 1867, Médaille de bronze, Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Hors Concours, Membre du Jury ; Londres 1851, Mention honorable ; Londres 1862, Médaille ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

46. Landragin (Charles), à Ribecourt (Oise). — Sève capillaire (lotion et pommade) Crème sylflor. Fluide sylflor. Eau sylflor. Eau et pâte dentifrices, etc. PL. V.— B.4

Produits hygiéniques du docteur Rhon's.

Paris 1878, Mention honorable.

47. Lautier fils, à Grasse (Alpes-Maritimes). — Matières premières de parfumerie. Essences. Extraits. Huiles d'olives et d'amandes. PL. V.— B.4

48. Lecaron & fils, à Paris, avenue de l'Opéra, 6. — Articles de parfumerie et de savonnerie. PL. V.— B.4

Ancienne maison Gellé frères.

49. Lemoine & fils, à Levallois-Perret (Seine), rue Chevallier, 137 et 139. — Produits de parfumerie et de savonnerie.

Bruxelles 1897, Médaille de bronze.

50. Lhermine (E.) & Cie, à Nice (Alpes-Maritimes). — Graisses et huiles parfumées. Alcools parfumés. Essences et huiles essentielles. Eaux distillées. PL. V.— B.4

Paris 1878, Médaille de bronze; Paris 1889, Médaille de bronze.

51. Lorenzy-Palanca, à Marseille (Bouches-du-Rhône), boulevard des Dames, 62. — Parfumerie et savonnerie de toilette : Extraits. Essences. Eaux de toilette. Vinaigres. Eaux de lavande. Eeaux de Cologne. Lotions dentifrices. Poudres de riz. Savons de toilette. PL. V.— B.4

Séries spéciales de parfumerie : Nymphea, « Vieille France », « Vélo-Sport », français, « Fleurs du Bosphore », « Parfumerie Féodale ».

Paris 1889, Médaille d'argent.

52. Merle & Valentin, à Paris, place Vendôme, 26.— Eau des duchesses. Lotion Klytia. Lait Klytia. Lotion toni-astringente. Lotion fleur de rosse. Lotion de la beauté. Fortifiant Klytia. Crème Klytia. Antirides. Crème Klytia onctueuse. Crème Klytia satin. Crême de beauté. Lotion pour les cheveux. Poudre de riz Klytia. Savon de beauté. Extraits et eau de toilette. Sachets pour ablutions et bains. Appareils de massage et autres.

Institut de Beauté.

53. Michaud, à Aubervilliers (Seine), avenue de la République, 89. — Savons de toilette. Savons spéciaux pour parfumeurs. Glycérine. PL. V.— B.4

Expositions universelles de Paris 1855, Médailles de 1re et de 2e classes ; Paris 1867, Médaille d'argent ; Paris 1878, Médaille d'or ; Paris 1889, Hors Concours, Membre du Jury ; Sydney 1879, First Award ; Melbourne 1880, Silver Medal ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur ; Barcelone 1888, Hors Concours, Membre du Jury ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

54. Monin (H.), à Paris, rue Grenier-Saint-Lazare, 27. — Fards rouges et blancs pour la ville et le théâtre. Fards rouges et blancs sur pots et sur plaques ; rouges et blancs en pâte. Poudre de riz et poudres grasses. Crayons noirs pour les yeux. Bleu pour veines. Blancs liquides. Bâtons grimes pour artistes ; etc. **PL. V.— B.4**

Ancienne maison Dorin.

Paris 1867, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

55. Moussaud (Fernand), à Paris, rue Saint-Claude, 26. — Papiers parfumés : Papier d'Arménie. Papier d'Orient. **PL. V.— B.4**

Fabrique spéciale de papiers parfumés.

56. Olivier (Louis), à Paris, rue Royale, 15. — Produits de parfumerie. Savons. **PL. V.— B.4**

Ancienne maison Delettrez.

57. Pauly (François), à Paris, rue de Flandre, 24. — Poudre de riz. **PL. V.—B .4**

Marques : Amyone, Fiancée, Koynoor, Atala, Belle Fiancée.

58. Perls (Martin), à Levallois-Perret (Seine), rue des Arts, 56. — Savons de toilette, Savons à raser. Crème. Poudre. Extrait pour mouchoir. **PL. V.— B.4**

Compagnie « Amoreta » (La). Savonnerie et parfumerie.

59. Pillet & D'Enfert, à Paris, rue Saint-Merry, 16. — Huiles essentielles et matières premières pour la parfumerie. **PL. V.— B.4**

60. Piver (L.-T.) & Cie, à Paris, boulevard de Strasbourg, 10. — Extraits. Eaux de toilette. Eaux de Cologne. Eaux dentifrices. Eaux végétales. Lotions. Huiles. Brillantines. Poudres de riz. Poudres et pâtes dentifrices. Savons de toilette. Savons au suc de laitue. Glycérine savonneuse. **PL. V.— B.4**

Matières premières pour la parfumerie. Propriétaires des marques déposées : Lait d'Iris, Corylopsis du Japon, Le Trèfle incarnat, etc. Usine à Aubervilliers (Seine), route de Flandre, 151, et à Grasse (Alpes-Maritimes). Dépôt à Bruxelles, rue de l'Evêque, 33.

Paris 1855, Médaille de 1re classe ; Paris 1867, Hors Concours, Membre du Jury, Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur ; Paris 1878, Hors Concours, Membre du Jury, Croix d'Officier de la Légion d'Honneur ; Paris 1889, Grand-Prix ; Londres 1851, Première Médaille ; Londres 1862, Première Médaille ; Bruxelles 1897, Hors Concours, Membre du Jury.

61. **Plassard** (Louis), à Paris, rue du Quatre-Septembre, 17. — Parfums et savons. PL. V.— B.4

62. **Potin** (Félix) & Cie, à Paris, boulevard Sébastopol, 103. — Savons. Eaux de toilette. Huiles parfumées. Pommades. Essences parfumées. Dentifrices. Vinaigres de toilette. Eau de Cologne. Eau de fleur d'oranger. Néroli, etc. PL. V.— B.4

63. **Pray**, à Paris, rue Caumartin, 48. — Eau de fleurs de lys. oudre dentifrice. PL. V.— B.4

64. **Prost** (L.) & Cie, à Paris, rue du Faubourg-Saint-Martin, 68. — Articles de parfumerie et sachets parfumés. PL. V.— B.4

65. **Prot** (Paul) & Cie, à Paris, rue Royale, 11. — Produits de parfumerie et de savonnerie. PL. V.— B.4

Maison Lubin.

66. **Raphel-Carbonel**, à Vallauris (Alpes-Maritimes). — Essences de Névoli, de Petit-grain, de Menthe, de Lavande et de Géranium. Eaux de fleurs d'oranger et de roses. Huile d'amandes douces, etc. PL. V.— B.4

Paris 1889, Médaille de bronze.

67. **Raspail** (Julien), à Paris, rue du Temple, 14. — Articles de parfumerie hygiénique. PL. V.— B.4

Paris 1867, Médaille de bronze ; Paris 1878, Médailles d'argent et de bronze ; Paris 1889, Médaille d'argent.

68. **Raynaud** (A.) & Cie, à Paris, place de la Madeleine, 11. — Produits de parfumerie et savonnerie. PL. V.— B.4

« Parfumerie Oriza de L. Legrand ».

Expositions universelles : Paris 1867, Médaille de Mérite ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Médaille d'or ; Vienne 1873, Médaille d'or ; Chicago 1893, Hors Concours. M. A. Raynaud, Chevalier de la Légion d'Honneur.

69. **Rehns** (A.-M.) & Cie, à Paris, boulevard des Italiens, 29. — Parfums et savons de toilette. PL. V.— B.4

Ancienne parfumerie Violet.

Paris 1889, Membre du Jury.

70. **Ricqlès** (De) & Cie, à Saint-Ouen (Seine), boulevard Victor-Hugo, 133, 135 et 137. — Alcool de menthe. PL. V.— B.4

Succursales : à Paris, rue Richer, 12, à Lyon, cours d'Herbouville, 9. Maison fondée en 1838.

Paris 1878, trois Médailles de bronze ; Paris 1889, deux Médailles d'argent ; Vienne 1873, Diplôme de Mérite ; Barcelone 1888, Médaille d'or ; Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Hors Concours, Membre du Jury ; Membre du Comité d'admission à l'Exposition de 1900, Alimentation (classe 55).

71. **Rigaud** (V.), à Paris, rue Vivienne, 8. — Essences. Savons. Poudres de riz. Eaux de toilette, etc. PL. V.— B.4

Parfumerie Victoria. Usine à Neuilly-sur-Seine, rue des Huissiers, 14.

Philadelphie 1876, Médaille de Mérite. Paris 1878, Médaille d'argent. Chicago 1893, Hors Concours.

72. **Roger & Gallet**, à Paris, rue d'Hauteville, 38. — Articles de parfumerie. Savons de toilette. PL. V.— B.4

Expositions universelles : Paris 1867, Mention honorable ; Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Grand-Prix ; Melbourne 1880, Second Ordre de Mérite ; Amsterdam 1883, Médaille d'argent ; Anvers 1885, Médaille d'or ; Bruxelles 1897, Grand-Prix.

73. **Roure-Bertrand fils**, à Grasse (Alpes-Maritimes). — Essences et matières premières pour la parfumerie, la savonnerie. Huiles essentielles et leurs constituants principaux. Pommades. Huiles parfumées aux fleurs. Essences concrètes. Essences solides tirées directement des fleurs. Extraits concentrés aux fleurs. Eaux distillées. PL. V.— B.4

Produits spéciaux pour confiseurs et liquoristes. Dépôt à Paris, rue Meslay, 65.

Paris 1878, Médaille d'argent ; Paris 1889, Hors Concours, Membre du Jury ; Vienne 1873, Médaille de Mérite ; Philadelphie 1876, Médaille et Diplôme ; Melbourne 1880, Premier Ordre de Mérite ; Amsterdam 1883, Médaille d'or ; Anvers 1885, Médaille d'or; Barcelone 1888, Hors Concours, Membre du Jury ; Chicago 1893, Médaille commémorative.

Chevalier de la Légion d'Honneur.

74. **Roussel** (Clément), à Meaux (Seine-et-Marne) rue Saint-Nicolas, 62.—Eau de toilette. Poudre. Huile. Brillantine. PL. V.— B.4

75. Sarradin, à Paris, rue d'Enghien, 54. — Savons fins parfumés. Extraits d'odeurs. Eaux de toilettes. Lotions. Dentifrices. Poudre de riz. Cosmétiques. Pommades. Huiles parfumées. Produits spéciaux pour parfumerie. PL. V.— B.4

Maison à Nantes, rue de la Fosse, 7. Parfumerie-savonnerie.

76. Savigny de Moncorps (Vesse DE), à Paris, avenue de l'Alma, 6. — Matières premières pour parfumeries. Pommades au jasmin, à la jonquille, à la tubéreuse, etc. Essences diverses. Extraits au jasmin, à la jonquille et à la tubéreuse. Huiles parfumées, au jasmin, à la jonquille et à la tubéreuse. Eaux distillées de roses, de lauriers, etc. PL. V.— B.4

Paris 1889, Médaille de bronze.

77. Seguin (Vve A.), à Bordeaux (Gironde), rue Croix-de-Seguey, 106. — Dentifrices. PL. V.— B.4

78. Simon (J.), à Paris, rue Grange-Batelière, 13. — Crème à la glycérine. Poudre de riz. Savon à la crème. PL. V.— B.4

79. Société anonyme des Parfums du Littoral, à Fréjus (Var). — Matières premières pour la parfumerie. Essences et parfums divers. Essences concrètes. Produits synthétiques. Produits ozonés. Alcool de menthe ozoné suroxygéné antiseptique. PL. V.— B.4

80. Société anonyme de la Savonnerie Parisienne, à Bagnolet (Seine). — Savons de toilette. Crèmes de savon. Poudres, etc. PL. V.— B.4

Société anonyme au capital de 1.000.000 de francs. Anciens établissements A. Schweizer.

Exposition universelle de Paris 1889, Membre du Jury.

81. Tombarel frères, à Grasse (Alpes-Maritimes). — Matières premières : Pommades et huiles parfumées. Essences volatiles et concrètes. Extraits aux fleurs. PL. V.— B.4

82. Vachon-Bavoux (Louis) & Cie, à Lyon (Rhône), place de la Charité, 3. — Articles de parfumerie et de savonnerie. PL. V.— B.4

Maison à Paris, rue d'Enghien, 40. Fabrique de parfumerie et de savonnerie de toilette.

Expositions Universelles de Paris 1855, Mention honorable ; Paris 1889, Médaille d'argent ; Paris 1900, Membre du Comité d'admission de la classe 90.

83. Vial (Jean-Marie), à Saint-Etienne (Loire). — Alcool de menthe. Eaux de fleurs d'oranger et eaux de Cologne. PL. V.— B.4

84. Vibert frères, à Paris, boulevard Sébastopol, 60. — Articles de parfumerie et de savonnerie. PL. V.— B.4

85. Viville (René), à Paris, avenue de l'Opéra, 24. — Parfums. PL. V.— B.4

86. Warrick frères, à Grasse (Alpes-Maritimes). — Essences. Huiles essentielles. Essences concrètes. Pommades et huiles parfumées aux fleurs. Eaux de rose et de fleurs d'oranger. Huile d'amandes douces. PL. V.— B.4

Paris 1867, Médaille de bronze.

87. Wertheimer (E.) & Cie, à Paris, rue d'Hauteville, 60 et 62. — Poudre de riz. PL. V.— B.4

Ancienne maison Bourjeois (A.) et Cie. Usine à Vapeur à Pantin (Seine), rue Delizy, 22. Fabricants de Parfumerie. Production annuelle 2.000.000 de boîtes.

Amsterdam 1895, Médaille d'or.

88. Wiggishoff (Charles), à Paris, rue Marcadet, 153. — Fards. Eaux de toilette. Extraits. Crèmes. Poudres dentifrices. Savons.

89. Witz (Antoine) & **Colas** (François), à Paris, boulevard Sébastopol, 45. — Savons de toilette. Extraits. Poudres. Eaux diverses. Dentifrices. PL. V.— B.4

Successeurs de la « Savonnerie du Lion ».

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Chiris** (Antoine), à Boufarik (Alger), domaine Sainte-Marguerite. — Matières premières pour parfumerie. PL. VI.— D.3

Exposition universelle Paris 1889, 2 Grands-Prix.

2. **Durand** (Henri), à Chebli (Alger). — Essence de géraniums. PL. VI.— D.3

3. **Gallet** (Jules), à Chebli (Alger). — Essence de géraniums. PL. VI.— D.3

4. **Gallin-Martel** (D.), à Damrémont, par Philippeville (Constantine). — Essences de plantes aromatiques. PL. VI.— D.3

5. **Jaubert** (Edouard), à Inkermann (Oran). — Parfums divers. PL. VI.— D.3

6. **Monnay** (Paul), à Inkermann (Oran). — Huiles essentielles de thym. Rue. Sabine. Eucalyptus. Menthe. Aspic. Genièvre. Girofle. Géranium et essence de Portugal . Extrait d'absinthe. PL. VI.— D.3

Préparateur-chimiste.

7. **Nègre** (Jean-Louis), à Saint-Joseph, commune mixte des Beni-Salah (Constantine). — Essences diverses. Eau de fleur d'oranger. PL. VI.— D.3

8. **Picinbono** (Hippolyte), à Rovigo (Alger). — Essence de géraniums. PL. VI.— D.3

9. **Souchon** (Henri), à Alger, rue d'Antibes, 14bis. — Parfumeries et divers articles. PL. VI.— D.3

10. **Temsit** (A.-Henri), à Alger, rue Bruce, 16. — Eau de fleurs d'oranger. PL. VI.— D.3

11. **Thomas** (E.), à Azazga (Alger). — Huiles et essences aromatiques diverses. PL. VI.— D.3

CONGO FRANÇAIS

1. **Bacri** (Joseph), à Paris, rue de Rivoli, 178. — Essences diverses. PL. VI.— E.3

DAHOMEY ET DÉPENDANCES

1. **Vaissier** (Victor), à Roubaix (Nord), rue de Mouveaux, 2. — Savons antiseptiques. Savons de toilette en diverses qualités. Dentifrices. Lotions régénératrices pour les cheveux. Eaux de toilette. Extraits pour le mouchoir. Poudre de riz, etc. PL. VI.— D.1 et 2

Chicago 1893, Hors Concours ; Bruxelles 1897, Médaille d'or.

ÉTABLISSEMENTS FRANÇAIS DE L'OCÉANIE

1. **Kenealy**, à Faaa (Tahiti). — Huile de coco parfumée. PL. VI.— D.2

GUADELOUPE

1. **Gedon** (Émile), à Pointe-à-Pitre. — Eau de fleurs d'oranger. PL. VI.— D.3

2. **Satis** (Charles), à Basse-Terre (La). — Essences diverses. PL. VI.— D.3

GUYANE FRANÇAISE

1. **Besson** (Paul), à Cayenne. — Essence de bois de rose. PL. VI.— D.2 et 3

2. **Canquilhem** (Jean), à Cayenne. — Articles de toilette. PL. VI.— D.2 et 3

INDO-CHINE

1. **Otto** (Marius), à Paris, rue Menard, 8. — Parfums d'Indo-Chine. **PL. VI.— D.** et **E.2** et **3**

2. **Protectorat de l'Annam.** — Savons de parfumerie. **PL. VI.— D.** et **E.2** et **3**

MARTINIQUE

1. **Comité local,** à Saint-Pierre. — Essences diverses et sachets parfumés. **PL. VI.— D.2** et **3**

NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES

1. **Administration Pénitentiaire.** — Vétiver. Essences de niaoulis. **PL. VI.— D.3**

2. **Gubbay & Simmous,** à Nouméa. — Savons divers. **PL. VI.— D.3**

3. **Hennequin & Cie,** à Bourail. — Essences. **PL. VI.— D.3**

4. **Société des Établissements de Gomen-Ouaco,** à Gomen-Ouaco. — Savons divers. **PL. VI.— D.3**

Siège social, à Paris, rue Castellane, 4.

RÉUNION

1. **Aubry** (Alfred), à Saint-Louis. — Essences. **PL. VI.— D.2**

2. **Bourette** (Daniel), à Saint-Paul. — Essence d'Ylang-Ylang. **PL. VI.— D.2**

3. **Bruniquel** (Jules), à Saint-Denis. — Vétiver. **PL. VI.— D.2**

4. **Colson & Cie**, à Saint-Denis. — Essences pour parfums.
PL. VI.— D.2

5. **Isautier frères & Cie**, à Saint-Pierre. — Essences diverses.
PL. VI.— D.2

6. **Leyritz**, à Saint-Denis. — Essences diverses. PL. VI.— D.2

7. **Pourquier** (Eugène), à Saint-Denis. — Alcoolats parfumés.
PL. VI.— D.2

8. **Selhausen** (Henry), à Saint-Denis, Bois de Nèfles. — Faham préparé. PL. VI.— D.2

9. **Turpin de Morel**, à Saint-Denis. — Amygdaline.
PL. VI.— D.2

TUNISIE

1. **Chambre de Commerce Française de Tunis**, à Tunis, rue d'Italie, 2. — Essence de géranium, de romarin, etc.
PL. VI.— D.1

2. **Chambre mixte de Commerce et d'Agriculture du Sud de la Tunisie**, à Sfax. — Essence de rose. Essence de jasmin. PL. VI.— D.1

3. **Habib** (Fortuné-d'Élie), à Sousse. — Eau de fleurs d'oranger. Savon parfumé. PL. VI.— D.1

4. **Jacquemart** (Baptiste), à Sfax. — Essence de rose, eau de roses. PL. VI.— D.1

PAYS ÉTRANGERS

ALLEMAGNE

1. **Dralle** (GEORG), à Hambourg. — Parfums et savons.
PL. V.— D.3

Marque de fabrique : « Colibri ». Spécialités : Augusta Victoria Veilchen. Princesse Maiglockchen. Birkenwasser. Sapodont. Malattine.

2. **Farina** (JEAN-MARIE), à Cologne près la place Julich. — Eau de Cologne. **PL. V.— D.3**

Représentant : L. Firet, représentant général pour la France, Paris, 37, rue du faubourg-Poissonnière. Maison fondée en 1709. Fournisseur de diverses Cours des Princes régnants. 44 Diplômes de Fournisseur de Cours.

Paris 1855, Paris 1867 : Médailles; Londres 1851, Londres 1862 : Médailles de Prix.

3. **Graf** (Dr.) & Cie, à Berlin. — Articles de parfumerie.
PL. V.— D.3

Maisons à Vienne (Autriche) et à Bruxelles (Belgique).

4. **Juenger & Gebhard**, à Berlin. — Articles de parfumerie.
PL. V.— D.3

5. **Leichner** (L), à Berlin. — Articles de parfumerie. **PL. V.—D.3**

6. **Mouson** (J. G.) **& Cie**, à Francfort-sur-le-Mein. — Articles de parfumerie. **PL. V.— D.3**

Fabrique de parfums et de savons de toilette. Spécialités de savons de toilette extraits. Eau de Cologne. Eaux de toilette. Succursales : Londres 32/33, Hamsell Street, Cripplegate, E. C. Paris : 29, rue Radziwill. Maison fondée en 1798.

7. **Treu & Nuglisch**, à Berlin. — Articles de parfumerie. **PL. V.— D.3**

Fabrique de parfumerie fondée en Prusse, en 1823. Savons fins et articles de parfumerie de divers genres. Savon à la violette. Savons transparents. Extraits d'odeurs. Eau de Lavande. Eaux de toilette. Dentifrices, etc. Exportation en divers pays. Fournisseurs de S. M. le roi de Prusse.

Vienne 1873, Médaille de Progrès.

8. **Wolff** (F.) **& fils**, à Karlsruhe. — Parfums et savons de toilette. **PL. V.— D.3**

Succursale à Vienne (Autriche). Maison fondée en 1857. Nombre d'ouvriers, 400. Fournisseurs de la Cour de Bade.

Vienne 1873, Philadelphie 1876, Sidney 1879, Anvers 1885 : Médailles.

AUTRICHE

1. **Calderara & Bankmann**, à Vienne, Gumpendorferstrasse, 62. — Savons de toilette et parfums. **PL. V.— D.3**

Paris 1867 et 1878, Vienne 1873, Sidney 1879, Philadelphie 1876, Melbourne 1881, Médailles.

2. **Feix** (Joseph), à Gablonz (Bohême). — Savons et extraits. **PL. V.— D.3**

3. **Kielhauser** (H.), à Graz. — Savons de toilette. Cosmétiques. Extraits. **PL. V.— D.3**

4. **Klement** (Othon), à Innsbruck. — Parfums divers. **PL. V.— D.8**

5. **Sarg** (F.-A.), **fils & Cie**, à Liesing, près Vienne. — Savons. **PL. V.— D.3**

6. **Taussig** (Godefroy), à Vienne, Schönbrunnerstrasse, 67. — Savons. Parfums. Poudre de toilette. PL. V.— D.3

7. **Unterweger frères**, à Thal Assling (Tyrol). — Extraits et huiles volatiles de conifères pour bains. PL. V.— D.8

BELGIQUE

1. **Croeckaert** (Alexis), à Bruxelles, chaussée d'Etterbeck, 47. — Parfums divers. PL. V.— D.3

Produits chimiques.

2. **Eeckelaers** (L.), à Bruxelles, rue Gillon, 47. — Savons et articles de parfumerie. PL. V.— D.3

BULGARIE

1. **Anton Klaïtch**, à Plevna. — Poudre dentifrice « Dantol ». PAV. PL. II

2. **Bagaroff** (Chr.-E.) & **fils**, à Sopot. — Essence de rose. PAV. PL. II

3. **Batzouroff** (Josef-Ch), à Kalofer.— Essence de rose. PAV. PL. II

4. **Belopitoff** (Josef-R.), à Panagurichte. — Savons divers parfumés. PAV. PL. II

5. **Botu Papazooglou & Cie**, à Kazanlik. — Essence de rose. PAV. PL. II

6. **Chipkoff & Cie**, à Kazanlik. — Essence de rose. PAV. PL. II

7. **Christo Christoff**, à Kazanlik. — Essence de rose. PAV. PL. II

8. **Christof, Popoff & Cie**, à Sofia.— Essence de rose. PAV. PL. II

9. **Dimitre Angheloff**, à T. Bazardjik. — Essence de rose. PAV. PL. II

10. **Garabet Eknayan**, à Karlovo. — Essence de rose. PAV. PL. II

11. **Kordoff** (Ir.), à Sopot. — Essences de roses. PAV. PL. II

12. **Kuebachieff** (St.), à Karlovo. — Essence de rose. PAV. PL. II

13. **Papazoff** (Anton.), à Plovdiv. — Savons de toilette et parfums. PAV. PL. II

14. **Seraphimoff** (S.) & Cie, à Kazanlik. — Essence de roses. PAV. PL. II

Maison de fabrication, commerce et exportation en gros d'essence de roses pure. Agences : à Paris, à Saint-Pétersbourg, à Londres, à Vienne, à Berlin, à Leipzig et à Bruxelles.

15. **Siaroff** (Christo), à Plovdiv. — Savons de toilette et parfums. PAV. PL. II

16. **Simidoff** (Philippe), à Roustchouk. — Eaux dentifrices. PAV. PL. II

17. **Slavi Mittoff**, à Kazanlik. — Essence de rose. PAV. PL. II

18. **Stoïloff frères**, à Sofia. — Savons de toilette. PAV. PL. II

19. **Svetoslav Karitch**, à Plovdiv. — Eau dentrifice. Pâte pour dents. Essence de Rilo. Crême lanoline. Goldcrême. PAV. PL. II

20. **Uroukoff freres**, à Bratzigovo. — Essence de rose. PAV. PL. II

CORÉE

1. **Gouvernement Coréen**, à Séoul. — Parfums divers. PL. V. — E.3

DANEMARK

1. **Fisker** (F.) & Cie à Copenhague. — Parfums. Articles de toilette. Fards. PL. V. — D.3

ÉQUATEUR

1. **Timm** (Carlos), à Guayaquil. — Savons. PL. V.— D.7

ESPAGNE

1. **Casals y Leonor** (Modesto), à Barcelone, 53, Paseo de Gracia. — « Thymol » Casals. Elixir dentifrice. PL. V.— D.3

2. **Fernandez & Cª** (N.), à Valladolid, rue de San Isidro, 19. — Savons d'huiles d'olives et de cocos. PL. V.— D.3

3. **Font & Cª** (J.), à Las Corts, rue Urgel (Province de Barcelone). — Parfums et savons de toilette. PL. V.— D.3

4. **Grivé** (José), à Vich (Province de Barcelone). — Elixir dentifrice. PL. V.— D.3

5. **Lopez del Valle**, à Tolède, place del Juego de Pelota, 6. — Savons. PL. V.— D.3

6. **Macian y Miranda** (Mariano), à Madrid, rue Caballero de Gracia, 30 et 32. — Teinture pour les cheveux et la barbe. PL. V.— D.3

7. **Marti** (Maria, veuve de José Dominguez), à Barcelone (Gracia). — Parfums. PL. V.— D.3

8. **Martinez** (Emilio), à Barcelone, rue de Tallers, 9. — Savons. PL. V.— D.3

9. **Miró** (José), à Barcelone, rue del Carmen, 35. — Teinture pour les cheveux et la barbe. PL. V.— D.3

10. **Oliveres de Boneu** (Francisco), à Barcelone, passage de Madoz, 6. — Parfums. PL. V.— D.3

11. **Rius y Cercós**, à Reus (Province de Tarragone). — Savons. PL. V.— D.3

12. **Trulls** (José), à Barcelone, Rambla de los Estudios, 12. — Eau de fleurs d'oranger et essences. PL. V.— D.3

ÉTATS-UNIS

1. **Bremer** (A.-R.), **Company,** à Chicago, La Salle st., 21. — Lotion pour la tête. PL. V.— D.4

Coke Dandruff Cure.

2. **Colgate & C°,** à New-York, Johns street, 55. — Parfums. Savons. Accessoires de toilette. PL. V.— D.4

3. **Cream of Lemon Company,** à Los Angeles (Californie). — Crème de citron. PL. V.— D.4

4. **Hotchkiss** (H. et G), **International Prize Medal Essential Oil Company,** à Lyons (New-York). — Huiles essentielles parfumées. PL. V.— D.4

5. **Kochs** (Theo.-A.) **Company,** à Chicago, Wells st., 158. — Chaises pour coiffeurs. PL. V.— D.4

6. **Lorenz** (George), à Toledo (Ohio). — Parfums et accessoires de toilette. PL. V.— D.4

7. **Reiger** (Paul) **& C°** (Californie Commission), à San-Francisco (Californie). — Parfums et extraits. PL. V.— D.4

8. **Webb** (Mrs L.-T.) (Californie Commission), à Los Angeles, (Californie). — Savons de toilette. PL. V.— D.4

9. **Williams** (J.-B.) **Company,** à Glastonbury (Connecticut). — Savons de toilette et à raser. PL. V.— D.4

Philadelphie 1876 Médaille ; Chicago 1893 Médaille.

CUBA

1. **Crusella Hnos.** — Parfums. PL. V.— D.4

2. **Planté** (Eduardo). — Parfums. PL. V.— D.4

3. **Sabater Hno.** — Savons PL. V.— D.4

GRANDE-BRETAGNE

1. **Atkinson** (J. & E.), **Limited,** à Londres, Old Bond street, 24. — Parfums et extraits pour le mouchoir. Eau de Cologne. Eaux de toilette. Savons. Poudres et vinaigres de toilette. Dentrifices. Eaux pour les cheveux. Poudres à sachet. Cosmétiques et articles de parfumerie pour la toilette. **PL. V.— D.3**

   Paris 1878, Paris 1889 et Chicago 1893, Médailles d'or.

2. **Breidenbach & C°,** à Londres, W., Greek street, 48 et 59, Soho Square. — Parfums. Savons de toilette et savons transparents pour la toilette. **PL. V.— D.3**

   Usine à Tower Works, Croydon, Surrey.

3. **Compagnie Erasmic Limited,** à Londres, W., Oxford street, 117. — Articles de toilette. Savons. Dentifrices. Poudres. Parfums, etc. **PL. V.— D.3**

4. **Field** (J.-C. & J.), **Limited,** à Londres, S. E., Upper Marsh Lambeth. — Savon de toilette. Savons à l'usage domestique et médicinal. **PL. V.— D.3**

5. **Gosnell** (John) **& C° Limited,** à Londres, S. E., 213/5 Blackfriars Road. — Parfums : « Cherry Blossom » et « Famora ». Poudres. Dentifrices. Diverses préparations pour la toilette. **PL. V.— D.3**

   Maison à Paris, boulevard des Italiens, 11.

6. **Gossage** (William) **& sons Limited,** à Widnes. — Savons parfumés pour la toilette. **PL. V.— D.3**

7. **Grossmith** (J.), **son & C°,** à Londres, E. C., Newatge street, 29. — Savons et parfums pour la toilette. **PL. V.— D.3**

8. **Jakson** (John) **& C°,** à West-Croydon (Surrey), Mitcham Road. — Huiles. Essences parfumées. Infusions de fleurs. **PL. V.— D.3**

9. **Jeyes' Sanitary Compounds Company Limited,** à Londres, E.C., Cannon street, 64.— Savons de toilette parfumés. Articles toilette hygiéniques et antiseptiques. **PL. V.— D.3**

10. **Kartini Malouf frères**, à Montréal (Canada). — Parfums et encens. PL. VI.— C. I

11. **Lever brothers, Limited**, à Port Sunlight (Cheshire). — Savons de toilette. PL. V.— D.3

12. **Lyman Sons & C°**, à Montréal (Canada). — Parfums. Poudres de toilette. PL. VI.— C. I

13. **Patent Borax Company**, Ladywood (Birmingham). — Savon sec Borax. Extrait de Savon Borax. Savon Borax. Amidon vernis, et diverses préparations pour la toilette, le lavage et la blanchisserie. PL. V.— D.3

« Household treasure Borax ». Dépôt à Londres, 129, High Holborn, E. C. Fournisseurs de S. M. la Reine d'Angleterre. « Californian » préparé en Angleterre avec des Borates étrangers de diverses provenances. Marques de fabrique enregistrées en divers pays.

Anvers 1885 et Bruxelles 1897 : Médailles d'or et Diplômes, Chicago 1893 : Médaille.

14. **Pears** (A. et F.) **Limited**, à Londres, New Oxford street, 71 et 75. — Savon transparent pour la toilette. PL. V.— D.3

Usine à Isleworth-sur-la-Tamise. Dépôts à New-York et à Melbourne. Exposition de Paris 1889 : Médaille d'or.

15. **Price's Patent Candle Company Limited**, à Londres, S. W., Belmont Works, Battersea. — Savons de toilette. PL. V.— D.3

16. **Savage** (Alfred) **& fils**, à Montréal (Canada). — Savons de toilette. PL. VI.— C. I

17. **Sprules** (Sarah Miss), à Wallington (Surrey). — Huile de menthe. Essence, eau, sel et fleur de lavande. Sachets de lavande. PL. V.— D.3

18. **United Alkali Company, Limited**, Liverpool, 30, James st. — Savons de toilette. PL. V.— D. 3

GRÈCE

1. **Antonados** (Démétrius), à Athènes. — Eau de Cologne. PAV. PL. II

2. **Antoniadès** (Georges), à Athènes. — Eau de Cologne. PAV. PL. II

3. **Camitsis** (N.-G.), à Sparte (Laconie). — Eau de roses et de fleurs d'oranger. PAV. PL. II

4. **Caracatsanis** (D.-J.), à Athènes. — Pâte dentifrice. PAV. PL. II

5. **Contoratos** (Apostole), à Athènes. — Pâtes dentifrices. Eaux dentifrices. PAV. PL. II

6. **Couromallos** (S.), à Athènes. — Eau de Cologne; eau de toilette. PAV. PL. II

7. **Delaporta** (Adrienne J.), à Zante. — Poudres à poudrer. PAV. PL. II

8. **Jeannacopoulos & Papachristou**, à Athènes. — Parfums. Savons. PAV. PL. II

9. **Katzikis** (G.-J.), à Athènes. — Eau de Cologne. PAV. PL. II

10. **Krinos** (A.-S.), à Athènes. — Savons parfumés. PAV. PL. I

11. **Liapis** (N.-C.), à Athènes. — Parfums. Savons, etc. PAV. PL. II

12. **Papajeannakis** (Stamatius), à Athènes. — Eau de roses et de fleurs d'oranger. PAV. PL. II

13. **Syracos** (Stylianos), à Athènes. — Parfums. Eau de Cologne. PAV. PL. II

14. **Triantaphyllos** (Lazare), à Zante. — Poudres à poudrer. PAV. PL. II

15. **Vassiliou** (Spyridion), à Athènes. — Parfums. PAV. PL. II

16. **Vélissarios** (Constantin), à Athènes. — Parfums, etc. PAV. PL. II

17. **Visvardis** (Thomas), à Zante. — Poudre à poudrer. PAV. PL. II

HONGRIE

1. **Grünwald** (Guillaume et Joseph), à Budapest Gizella-ut, 49. — Savons. Parfums. Poudres. Odontine. Distributeur automatique de parfumerie. PL. V.— D.3

2. **Hönig** (Ignace), à Temesvár. — Cosmétiques. Eaux de toilette. Poudres. Savons. Pomma le hongroise. PL. V.— D.3

3. **Royko** (Victor), à Tisza-Ujlak. — Pommade hongroise. PL. V.— D.3

4. **Temesváry** (Joseph), à Zombor. — Savon. Poudre. PL. V.— D.3

ITALIE

1. **Alamanni** (Arthur), à Piandisco (Arezzo). — Parfums divers. PL. V.— D.3

2. **Bettini** (Marius), à Florence. — Parfums. PL. V.— D.3

3. **Bortolotti** (Pierre), à Bologne. — Eau de Felsina. PL. V.— D.3

4. **Camiolo Vasta** (A.), à Catane. — Parfumerie. PL. V.— D.3

5. **Cortorici** (C.) **& fils**, à Caltanisetta. — Savon liquide à la glycérine. PL. V.— D.3

6. **Della Gherardesca** (Comte V.-Alfred), à Florence, Piazza Saint-Spirito, 11. — Iris de Florence. PL. V.— D.3

7. **Fava** (François), à Savone (Gênes). — Parfums. PL. V.— D.3

8. **Frecceri** (Etienne), à Saint-Ilario (Gênes). — Matières premières pour la parfumerie. PL. V.— D.3

9. **Grottanelli** (Comte Hugo), à Florence. — Racines d'Iris de Florence. PL. V.— D.3

10. **Guicciardini** (Comte Charles), à Florence. — Iris de Florence. PL. V.— D.3

11. **Guicciardini Pucci** (Comtesse Julie), à Regello (Florence). — Iris de Florence. PL. V.— D.3

12. **Guy Martini** (Eugène), à Florence. — Iris de Florence. PL. V.— D.3

13. **Mazullo frères**, à Messine. — Huiles essentielles de citrons, de mandarines, de bigarades, etc. PL. V.— D.3

14. **Pandolfini** (Robert), à Tizzano-Strada Chianti (Florence). — Iris de Florence. PL. V.— D.3

15. **Peirce** (G.-E.), à Messine. — Essence de Bergamotte, de citron, de portugal, de bigarade, de cedrat, de mandarin. PL. V.— D.3

16. **Quercioli** (Alfred), à Val di Pesa (Toscane). — Iris de Florence. PL. V.— D.3

17. **Rizzuto** (Carmel), à Reggio Calabria. — Essence de Bergamotte, de citron, de portugal, de mandarine, de limette. PL. V.— D.3

18. **Rossi** (P.), à Parme. — Parfums à la violette de Parme. PL. V.— D.3

19. **Saccà** (Joseph), à Messine. — Essence de citron et de réglisse. PL. V.— D.3

20. **Sacco & Borsari**, à Parme, rue Cavour, 53. — Eau de Bulboide et parfum à la violette de Parme. PL. V.— D.3

21. **Schneiderff** (Henri), à Rignano Sull'Arno (Florence). — Racine d'Iris. PL. V.— D.3

22. **Spinelli frères**, à Reggio Calabria. — Essences de bergamotte, de citron, d'orange, de bigarade, etc. PL. V.— D.3

23. **Stefani** (G.) **Hugues**, à Florence. — Huiles essentielles. Parfums. Eau. PL. V.— D.3

24. **Tappari** (Pierre), 8 Salvini Marins, à Florence. — Parfum Iris de Florence. PL. V.— D.3

25. **Tortorici Cª & fils**, à Coltani-Setta. — Savon liquide à la glycérine. PL. V.— D.3

26. **Venturi Ginori** (Hippolyte, Marquis), à Florence, via Scala, 89. — Iris de Florence. PL. V.— D.3

JAPON

1. **Association des marchands d'encens d'Osaka**, à Osaka. — Encens en petites baguettes, dit : Sénkô. PL. V.— D.3

2. **Fabrique de savons de Harumoto**, à Osaka. — Savons. PL. V.— D.3

3. **Harumoto** (Takésaburô), à Osaka. — Huiles de Kuromoji (Lindera sericea), de camphre et de menthe. PL. V.— D.3

4. **Haségawa** (Bunsén), à Osaka. — Poudres dentifrices. PL. V.— D.3

5. **Hirao** (Sampéi), à Tôkio. — Poudres dentifrices. PL. V.— D.3

6. **Kiyomoto** (Kanékiti), à Osaka. — Huile de Kuromoji (Lindera sericea. PL. V.— D.3

7. **Mayégami** (Jun-iti), à Osaka. — Poudres dentifrices. PL. V.— D.3

8. **Nonomura** (Shôtarô), à Osaka. — Savons. PL. V.— D.3

9. **Saïtô** (Kitijirô), à Tôkio. — Poudres dentifrices. PL. V.— D.3

MEXIQUE

1. **Andrade** (Aurelio), à Pachuca (État de Hidalgo). — Dessin d'un coupe-savon. PAV. PL. II

2. **Avilés** (Manuel), à Hacienda de « Trés Hermanos », Mocorito (Etat de Sinaloa). — Parfums pour la toilette. Eau de Cologne et vinaigre aromatique. Crême. PAV. PL. II

3. **Claverie** (Pedro) & Cª, à Mexico. — Eau de toilette. Savon. PAV. PL. II

4. **Compagnie Kentuky**, à Monterrey (État de Nuevo Léon). — Eaux de toilette. PAV. PL. II

5. **Cornejo Reyes**, à Mexico. — Parfums. PAV. PL. II

6. **Diaz** (Aurelio), à Quérétaro. — Essences concentrées de fruits. PAV. PL. II

7. **Macotela** (Benjamin), à Puebla. — Vaporisateur. PAV. PL. II

8. **Martinez** (Romano-Juan), à Acatlan (État de Puebla). — Essence de linaloé. PAV. PL. II

9. **Mier** (Atanasio), à Morella (État de Michoacan). — Parfums. PAV. PL. II

10. **Ministère de Fomento**, à Mexico. — Essences. Eaux et extraits aromatiques. PAV. PL. II

11. **Mœbius** (Guido), à Monterrey (État de Nuevo Léon). — Articles de parfumerie. PAV. PL. II

12. **Morales** (José-D.), à Mexico. — Poudres dentifrices. Élixir dentifrice et savon antiseptique pour la toilette. PAV. PL. II

13. **Nieto** (Daniel), à Huachinautla, Xolalpan, Chiautla (État de Puebla). — Essences diverses. PAV. PL. II

14. **Palacios** (Maria de Jésus), à Puebla. — Savons. PAV. PL. II

15. **Rebollo** (Ismaël), à Chiautla (État de Puebla). — Essence de linaloé. PAV. PL. II

16. **Robles Gil** (Manuel), à Guadalajara (État de Jalisco). — Parfumerie. PAV. PL. II

17. **Rodriguez** (Rafaël) & Cª, à San Luis Potosi. — Parfumerie. PAV. PL. II

18. **Solorzano & Arriaga** (Francisco), à Mexico. — Poudres dentifrices. PAV. PL. II

19. **Valades** (Juan-Jacobo) **fils**, à Mazatlan (État de Sinaloa). — Eau de la Floride. PAV. PL. II

MONACO

1. **Moehr** (Nestor), à Monte-Carlo. — Matières premières pour parfumerie. PAV. PL. II

2. **Sujet** (F.) & C[ie], à Monte-Carlo, Iris-Villa. — Parfumeries. PAV. PL. II

NICARAGUA

1. **Arjona** (Ricardo), à la Cubana. — Parfums. Poudre de riz. Savons. PL. V.— D.7

NORVÈGE

1. **Öien & Wahl**, à Trondhjem. — Savons. PL. V.— D.3

PAYS-BAS

1. **Boldoot** (J.-C.), à Amsterdam. — Eau de Cologne. Essences. Savons. PL. V.— D.3

PÉROU

1. **Fabrique de Savons & Bougies de « Guadalupe Limited »**, à Lima. — Savons. PAV. PL. II

2. **Léonard** (Félix), à Lima. — Elixir dentifrice. PAV. PL. II

3. **Ramirez y Blacker**, à Lima. — Savons pour la toilette. PAV. PL. II

4. **Zevallos Velasquez** (Manuel), à Lima. — Articles de parfumerie. PAV. PL. II

PORTUGAL

1. **Bello y Freitas**, à Angra do Heroïsmo (Açores). — Savons de toilette. PL. V.— D.6

2. **Cardozo** (Antonio-Nunes), à Lisbonne, rue de Santa Justa, 91. — Articles de parfumerie. PL. V.— D.6

3. **Chan-tin-foc,** à Macao. — Articles de parfumerie. PL. V.— D.6

4. **Claus y Schweder**, à Porto. — Savons de toilette et parfums. PL. V.— D.6

5. **Correia** (José-Branco-Nunes), à Lisbonne. — Parfums. PL. V.— D.6

6. **Costa** (João-José da), à Lisbonne, rue do Amparo, 78 et 86. — Parfums. PL. V.— D.6

7. **Costa y Ca** (Ribeiro da), à Lisbonne. — Savons de toilette. PL. V.— D.6

8. **Dias y Dias,** à Lisbonne. — Parfums. PL. V.— D.6

9. **Kuong-Cam,** à Macao. — Articles de parfumerie. PL. V.— D.6

10. **Kuong-heng-vo,** à Macao. — Parfums. PL. V.— D.6

11. **Kuong-Vo,** à Macao. — Articles de parfumerie. PL. V.— D.6

12. **Magro** (Antonio-Cerqueira), à Porto. — Dentifrices et parfums. PL. V.— D.6

13. **Nunes** (Manoel-Maria), à Pardelhas-Estarreja. — Savons de toilette. PL. V.— D.6

14. **Oliveira** (Luiz-Pinto-Leão de), à Lisbonne, place de D. Pedro, 114 et 115. — Dentifrices. PL. V.— D.6

15. **Peixoto** (Guilherme-Augusto dos Santos), à Lisbonne, rua do Carmo. — Parfums. PL. V.— D.6

16. **Reis** (Camilla dos), à Lisbonne. — Parfums. PL. V.— D.6

17. **Ribeiro da Costa y Ca,** à Lisbonne. — Savons de toilette. PL. V.— D.6

18. **Sarmento** (Joaquim-José de Miranda), à Thomar. — Dentifrices. PL. V.— D.6

ROUMANIE

1. **Bartholomeï** (Th.-Constantin), à Bucarest. — Dentifrices. PL. V.— D.3

2. **Fabrique « Stella »,** à Bucarest. — Savons de toilette. PL. V.— D.3

3. **Flittman** (Bernard et Julius), à Focsani (Putna). — Pâte dentifrice. Siffan, eau dentifrice « Carmen Sylva ». Pâte dentifrice « Carmen Sylva ». PL. V.— D.3

4. **Keresztesz**, à Roman. — Articles de toilette. PL. V.— D.3

5. **Manon Beauvais**, à Ploesti (Prahova). — Dentifrices. PL. V.— D.3

6. **Olaresco** (H.), à Constantza. — Eaux dentifrices. PL. V.— D.3

7. **Société Hygiénique « docteur Lœw »**, à Bucarest. — Savons de toilette. PL. V.— D.3

8. **Werner** (Jean), à Roman. — Dentifrices. PL. V.— D.3

RUSSIE

1. **Apanages Impériaux** (Administration des), à Saint-Pétersbourg. — Huile de rose et eau de rose de fleurs des domaines des Apanages en Cachetie. PL. V.— D.6

2. **Brocart & C°**, à Moscou.— Savons. Pommades. Eau de Cologne aux fleurs. Huiles parfumées. Cosmétiques. Parfums. Décoration en savon transparent. PL. V.— D.6

Maison fondée en 1864. Fournisseurs de S. A. I. Marie Alexandrowna Duchesse de Saxe Cobourg Gotha. Fournisseurs de la Cour Royale d'Espagne.

Expositions universelles de : Paris 1878, Médaille de bronze ; Amsterdam 1885, Médaille d'or : Barcelone 1888, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or ; Chicago 1893, médaille.

3. **Koëler** (R.) **& C°** (Société), à Moscou. — Parfums. PL. V.— D.6

4. **Puls** (Frédéric), à Varsovie. — Savons et parfumeries. PL. V.— D.6

5. **Rallet** (A.), **& C°**, à Moscou. — Parfums et savons. PL. V.— D.6

Société de parfumerie supérieure. Fournisseurs de la Cour Impériale de Russie et des Cours de S. M. le Schah de Perse et de S. A. le Prince de Montenegro. Maison fondée en 1843, transformée ultérieurement en Société au capital de 4.000.000 de francs. Expositions universelles internationales : Paris 1867, Médaille d'argent. Paris 1878, Membre du Jury, Hors Concours. Croix de la Légion d'Honneur à M. F. Dutfoy. Paris 1889, Médaille d'or.

6. **Siou** (A.) & C°, à Moscou.— Savons et parfumeries. **PL. V.— D.6**

7. **Société anonyme du Laboratoire Chimique de Saint-Pétersbourg,** à Saint-Pétersbourg. — Parfums et cosmétiques. **PL. V.— D.6**

SUÈDE

1. **Fabrique Technique de Barnangen,** à Stockholm. — Savons. Parfumerie. **PL. V.— D.3**

2. **Gahn** (Henrich), à Upsala. — Eau de toilette. **PL. V.— D.3**

3. **Sautessou** (Fr.-A.), à Stockholm. — Articles de parfumerie. **PL. V.— D.3**

4. **Société anonyme de Saint-Eric,** à Stockholm. — Produit antiseptique pour la toilette. Cirages, etc. **PL. V.— D.3**

Marque « Aseptol ».

TURQUIE

1. **Eumer,** à Constantinople. — Eau. Poudre et élixir de camélia. **PAV. PL. II**

Capitaine. Pharmacien militaire.

GROUPE XIV

INDUSTRIE CHIMIQUE

Classe 91

MANUFACTURES DE TABACS ET D'ALLUMETTES CHIMIQUES

Industrie des tabacs. — Au commencement du siècle, l'industrie des tabacs, en France, était fort précaire : elle venait de passer par des phases critiques, dont on ne peut trouver l'explication qu'en jetant un coup d'œil en arrière sur ses origines relativement récentes.

On sait que le tabac est originaire d'Amérique et que son usage ne tarda pas à s'introduire en Europe aussitôt après la découverte du Nouveau-Monde ; mais ce n'est que vers 1560 qu'il fit son apparition en France, apporté par Jean Nicot, ambassadeur de François II à la cour de Portugal. Le tabac fut longtemps une plante médicinale, jouissant de la réputation d'être une panacée universelle ; on l'employait sous forme de poudre à priser, on en faisait des fumigations ou des lotions, on le mêlait à des onguents. Les pharmaciens uniquement l'exploitèrent au début, et le pays d'origine était seul à alimenter la consommation.

Au siècle suivant, l'usage en devint si fréquent qu'on s'efforça de le restreindre, et dans ce but on frappa l'importation d'un droit de douane fort élevé (1629). Depuis, le tabac, qui est un article de fantaisie, fut

considéré en France, comme matière fiscale, et les gouvernements se préoccupèrent, avant tout, d'en tirer des revenus de plus en plus élevés.

En 1774, l'industrie fut monopolisée au profit du Roi ; le monopole fut affermé, et la fabrication devint une industrie d'État, tantôt entre les mains de la Compagnie des Indes, tantot entre celles des fermiers généraux.

La culture, introduite au début du XVIIe siècle dans les généralités de Bordeaux et de Montauban et aussi aux environs de Metz, fut considérée comme incompatible avec l'exercice du monopole et interdite, en 1720, sur tout le territoire de la Ferme, mais elle continua a prospérer en Alsace, dans les Flandres et en Franche-Comté, provinces auxquelles ne s'appliquait pas le privilège exclusif.

Toute cette organisation disparut lors de la Révolution. Malgré les efforts du Gouvernement, qui invoquait les besoins du Trésor, l'Assemblée Nationale décréta, le 27 mars 1791, la liberté absolue de la culture, de la fabrication et de la vente du tabac dans toute l'étendue du royaume, se bornant à demander à des droits de douane l'équivalent des ressources budgétaires que produisait l'ancien impôt.

La culture indigène fut, à vrai dire, seule à profiter de ce nouveau régime. Dès 1805, on trouve 16 départements cultivant 8.381 hectares, dont la production atteint 9.077.000 kilogrammes ; puis, le blocus continental survenant, le tabac exotique n'arrive plus sur le marché. Le nombre des départements planteurs s'élève alors à 42, en 1808. L'étendue cultivée était de 15.000 hectares produisant 22.654.000 kilogrammes. La fabrication, par contre, resta confinée dans un très petit nombre des anciennes usines de la Ferme générale; la consommation, qui était de 15 millions de livres, en 1790, atteignait à peine 9 millions de kilogrammes en 1805; des taxes croissantes accablèrent les fabricants, qui cherchèrent des compensations sur la qualité des produits. Les fraudes, d'autre part, se multipliaient au grand préjudice du fabricant et du Trésor, aussi l'impôt qui, en 1790, rapportait 30 millions, était tombé à 5.800.000 francs en 1803, et était remonté seulement à 19.000.000 francs en 1808.

Pour remédier à cet état de choses, le Gouvernement Impérial décréta, en 1808, l'exercice et la surveillance de la culture indigène. C'était la pierre d'attente du Monopole et, ce dernier, institué par décret du 29 décembre 1810, entra en vigueur le 1er juillet 1811. Il fut exploité en gestion directe par l'État. Tel est le grand événement du siècle pour l'industrie des tabacs en France. Le régime nouveau se développa au point de procurer, aujourd'hui, au Trésor, une des ressources les plus importantesde son budget. Le tableau suivant fait ressortir, de dix en dix ans, laprogression des ventes à partir de 1817, première année de fonctionnement normal du régime du monopole.

PROGRESSION DES VENTES DEPUIS L'ORIGINE DU MONOPOLE

Années	Poudres à priser	Rôles et carottes	Scaferlatis à fumer	Cigares	Cigarettes	Total	Recettes correspondantes
	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.	kil.	fr.
1817	5.732.015	1.381.943	4.484.065	112	»	11.598.135	62.115.003
1818	6.141.189	1.419.287	3.871.080	238.603	»	11.670.159	65.629.598
1828	5.667.840	5.371.730		271.574	»	4.311.144	67.877.674
1838	6.099.697	8.385.019		299.918	»	14.784.634	85.204.987
1848	6.535.579	711.669	10.384.243	668.448	12.680	18.312.619	116.632.452
1858	7.365.049	1.007.309	17.351.553	2.400.063	7.097	28.131.071	176.878.741
1868	7.947.081	1.223.966	19.044,563	2.122.433	11.959	31.349.992	247.429.671
1878	6.982.822	1 175.706	20.027.974	3.361.053	687.546	32.235.101	331.536.895
1888	6.048.892	1.248.252	24.388.652	3.494.614	828.908	36.009.318	368.488.138
1898	4.915.488	1.143.400	27.431.468	3.140.026	1.519.515	38.149.897	404.602.712

NOTA. — Les tarifs des tabacs ordinaires ont été augmentés, à deux reprises, de 25 °/₀, en 1860 et en 1872.

Devenue hors de proportion avec les besoins de la fabrication, la production indigène subit une réduction considérable ; 8 départements seulement furent autorisés à planter : la superficie cultivée, en 1817, fut de 8.598 hectares, pour 9.250.000 kilogrrammes. Mais, avec le développement de la consommation, l'importance des récoltes indigènes augmenta peu à peu. Le nombre des départements autorisés s'élevait à 16 en 1869, la superficie plantée à 13.259 hectares et la production à 19 millions de kilogrammes. L'Algérie était venue s'y ajouter, à partir de 1844, et son contingent atteignait 3 millions de kilogrammes. Les événements de 1870-1871 affectèrent gravement cette situation ; mais déjà, en 1888, la culture avait retrouvé, et au delà, son ancienne prospérité : 22 départements étaient en possession du privilège de la plantation ; ils cultivaient 16.567 hectares et livraient 22 millions de kilogrammes.

Jusqu'à l'établissement du monopole, la fabrication avait conservé les traditions primitives et empiriques du siècle dernier ; la consommation portait principalement sur le tabac à priser et le tabac en rôles et carottes. Bien des consommateurs râpaient eux-mêmes les carottes ou hachaient les rôles ; l'outillage des usines était rudimentaire, et il n'existait que deux établissements actionnés par des chutes d'eau.

A partir de 1817, la Régie entra dans une voie de progrès; elle améliora le matériel, et entreprit en grand la fabrication des tabacs hachés, puis celle des cigares et, en 1843, celle des cigarettes.

L'introduction, en France, de la machine à vapeur, vers 1830, apporta, dans l'industrie des tabacs, la même révolution que dans l'industrie en général ; le travail mécanique se substitua rapidement au travail à la main ; mais l'outillage était tout entier à créer ; il n'existait pas davantage, à l'étranger, et c'est aux ingénieurs français et, en particulier, à M. Rolland, que revient le mérite d'avoir doté les Manufactures d'un ensemble d'appareils, qui ont enlevé à la fabrication du tabac toute son insalubrité et qui l'ont classée à un rang fort honorable parmi les industries modernes.

Grâce aux travaux chimiques de M. Schloesing, la fabrication cessa d'être empirique et devint scientifique. L'Administration, de son côté, n'a pas hésité à mettre à profit les découvertes de l'industrie privée, dont la principale est la machine à confectionner les cigarettes.

La situation toujours prospère du monopole des tabacs n'a fait que s'accentuer encore depuis 1889. Les quantités vendues, ont passé de 36.179.899 kilogrammes à 38.149.897 kilogrammes, et le chiffre des recettes s'est élevé de 371.919.931 francs à 404.602.712 francs. Les sommes encaissées par le Trésor, pendant ces dix dernières années, ont atteint le total de 3 milliards 810 millions, laissant un bénéfice net de 3 milliards 145 millions.

Tels sont les résultats financiers. Au cours de cette période, on a à constater la baisse constante de la consommation du tabac à priser et l'augmentation ininterrompue de la vente des tabacs à fumer et des cigarettes, favorisée d'ailleurs par une variété plus grande de produits nouveaux offerts au public. Voici la répartition des ventes à l'origine et à la fin de la période décennale.

DÉSIGNATION des PRODUITS	QUANTITÉS VENDUES EN		TAUX % EN	
	1889	1898	1889	1898
Tabac à priser	5.898.022	4.915.488	16.30	12.89
Rôles et carottes	1.214.266	1.143.400	3.26	2.99
Scaferlatis	24.704.176	27.431.468	68.28	71.90
Cigares	3.508.522	3.140.026	9.70	8.22
Cigarettes	854.913	1.519.515	2.36	4.70
Total	36.179.899	38.149.897	100.00	100.00
Recettes correspondantes, ci.	371.919.931 fr.	404.602.712 fr.		

Enfin, l'Administration a inauguré, il y a cinq ans, une fabrication nouvelle, celle des jus de tabacs à dosage constant de nicotine, dits jus riches, qui sont appelés à rendre les plus grands services à l'agriculture, et auxquels l'Amérique du Sud et l'Australie offrent un débouché considérable.

Les progrès, ne se bornent pas au côté matériel de l'exploitation ; les questions ouvrières ont été l'objet de la plus grande sollicitude de la part de l'Administration et des Pouvoirs publics : les retraites ouvrières, l'assistance en cas de maladie, les Sociétés de secours mutuels, les crèches, l'hygiène des ateliers ont reçu une organisation nouvelle. Les dépenses de ce chef, qui étaient de 816.466 francs en 1889 et représentaient 5. 30 % des salaires, sont montées à 1.551.894 francs en 1898, représentant 9 4 % aujourd'hui.

Principaux centres de production. — L'Administration possède en 1898 le même nombre de manufactures qu'en 1889, c'est-à-dire 20, savoir : Lille, Dieppe, le Havre, Paris (Gros-Caillou et Reuilly), Pantin, Nancy, Orléans, le Mans, Nantes, Morlaix, Châteauroux, Bordeaux, Tonneins, Toulouse, Marseille, Nice, Lyon, Riom et Dijon, et de plus un atelier de construction à Limoges. Tous ces établissements ont dû forcer leur production pour faire face aux besoins de la vente et sont arrivés à l'extrême limite de leurs moyens.

Nature et origine des matières premières. — Les tabacs en feuilles mis en œuvre dans les manufactures proviennent, soit de la culture indigène et d'Algérie, soit des pays étrangers, notamment des Etats-Unis, de la Havane, du Brésil, de Java, de Sumatra, de l'Inde, de l'Ukraine et de la Turquie. Pour la production indigene, on compte 25 départements autorisés qui sont : l'Ain, les Alpes-Maritimes, les Bouches-du-Rhône, la Corrèze, la Côte-d'Or, la Dordogne, la Drôme, la Gironde, l'Ille-et-Vilaine, l'Isère, les Landes, le Lot, le Lot-et-Garonne, la Meurthe-et-Moselle, la Meuse, le Nord, le Pas-de-Calais, le Puy-de-Dôme, les Hautes-Pyrénées, la Haute-Saône, la Savoie, la Haute-Savoie, le Var, le Vaucluse et les Vosges. Les feuilles indigènes sont livrées par les planteurs dans 27 magasins et 2 manufactures, les feuilles exotiques, dans 5 magasins de transit. Le prix moyen auquel sont payés les tabacs indigènes varie, suivant la réussite de l'année, entre 87 et 90 francs pour 100 kilogrammes sortant du séchoir. Quant aux tabacs exotiques, leur prix est éminemment variable avec les crus et les années ; le Giubec atteint 1.600 francs les 100 kilogrammes ; le Sumatra, 1.300 ; le Havane, une moyenne de 600 francs ; les feuilles de Macédoine, le même chiffre ; le Kentucky se

tient aux environs de 114 francs; l'Ukraine ne dépasse pas 54 francs. La statistique décennale du commerce, que nous donnons ci-après, contient tous les renseignements sur la production indigène et les achats de feuilles exotiques faits par la Régie depuis 1889. Elle dispense de tous autres détails.

Il est intéressant cependant, pour terminer ce chapitre, d'y ajouter un aperçu de la production annuelle du tabac, dans les cinq parties du monde :

Amérique...........	300	millions de kilogrammes.
Asie.......	433	—
Europe.............	250	—
Afrique.............	50	—
Australie............	4	—
Total........	1.037	

Précis des méthodes de fabrication. — Chaque espèce de produit a son mode de préparation et son outillage distincts ; il en est de même de la durée de fabrication, qui varie de 22 mois pour la poudre à quelques jours pour certains tabacs à fumer.

Toutefois, toutes les fabrications débutent, en principe, par la même opération consistant à humecter les feuilles, en vue de leur donner la souplesse nécessaire aux manipulations ultérieures et, dans certains cas, à leur incorporer une certaine quantité d'eau indispensable aux fermentations. Cette humectation, ou mouillade, se fait à des taux variables avec la spécialité des produits et suivant des méthodes différentes ; elle s'effectue, soit à l'eau salée, soit à l'eau pure.

Pour la fabrication du tabac à priser, les feuilles, hachées grossièrement, subissent une première fermentation à l'air libre, où la température monte jusqu'à 80° et qui dure cinq mois ; puis les matières passent au râpage, opération qui se fait à l'aide de moulins et de blutoirs, entre lesquels la circulation des matières s'effectue par des vis et des norias. Le tabac râpé est mouillé de nouveau et emmagasiné dans de grandes chambres en bois, où il subit une fermentation d'une durée de dix mois et que coupe des transvasements afin d'uniformiser la masse, il est, enfin, mis en tonneaux. Le but de la première fermentation est de diminuer la force et de donner l'arome ; celui de la deuxième est de développer le montant. La France est le seul pays où ces procédés soient en usage ; ils exigent qu'on opère sur de grandes quantités (près de 100.000 kilogrammes à la fois), et ils fournissent un tabac à priser universellement apprécié ; d'autre part l'outillage français possède ce sérieux avantage que les ouvriers sont, presque

partout, à l'abri des poussières et des émanations nuisibles. Dans les pays étrangers, la trituration se fait généralement à l'aide de meules ou de pilons, et sur des feuilles séchées à outrance ; la poussière impalpable, qui se répand dans les ateliers, y rend cette industrie insalubre au premier chef.

Les rôles sont filés absolument comme une corde, à l'aide de rouets mécaniques, dont le dernier perfectionnement est dû à l'Américain Andrews et à l'Anglais Robert Legg. On constitue, à l'aide du filé, une pelote que l'on soumet à la pression, sous une presse hydraulique d'un dispositif spécial.

Les carottes sont composées de 4 ou 6 bouts de rôles, agglutinés, pour ainsi dire, par une pression prolongée sous un appareil qui a été imaginé en France et que l'étranger a adopté.

Les procédés de fabrication du tabac à fumer ou scaferlati sont des plus simples lorsqu'il s'agit d'espèces fines qui se fabriquent par petites quantités ; ils sont plus compliqués pour les espèces ordinaires, qui se produisent par grandes masses. Pour les premières, le grand secret du fabricant consiste dans le choix des crus, dans le triage des feuilles et dans les précautions prises pour assurer la conservation de l'arome : tout se borne à une mouillade légère, à un hachage minutieux, et à la mise en paquets ou en boîtes d'un aspect plus ou moins élégant. Pour les secondes, il faut recourir à une mouillade plus intense, suivie ou non d'un écotage, puis d'une série d'opérations mécaniques : hachage, torréfaction, passage au sécheur, et finalement paquetage, après un séjour de quelques semaines en masses. Les hachoirs sont presque partout du type à guillotine, et ils ne se différencient guère que par le dispositif de l'entraînement du tabac : le modèle français n'a son analogue qu'en Italie ; l'Autriche a un type qui lui est spécial ; les types allemands et les anglais sont communément adoptés dans le reste de l'Europe, en Algérie et en Tunisie. L'Amérique utilise encore le type dit « hache-paille ». Le torréfacteur est, pour les tabacs, l'invention la plus marquante de la seconde moitié du siècle ; il a transformé la fabrication du scaferlati en une industrie salubre, et, dès son apparition, il a été adopté par tous les fabricants étrangers, qui ont proportionné toutefois ses dimensions à l'importance de leur fabrication ; seules, quelques petites usines ont conservé encore la torréfaction sur plaques, où l'ouvrier brasse le tabac sur une plaque chauffée, et se meut dans un nuage de vapeurs saturées de niconite. L'Autriche évite cette opération pour les tabacs communs, en étuvant les feuilles préalablement au hachage. Le sécheur mécanique a remplacé, avec avantage, l'ancien séchoir sur claies, encombrant et dispendieux. Le paquetage se fait à la machine, depuis trente à quarante ans ; c'est à la France que sont dues les premières machines à

paqueter, actionnées soit par transmissions, soit par une pression hydraulique ; toutefois, c'est aux appareils cinématiques que les ingénieurs sont revenus dans ces dernières années ; nous en possédons aujourd'hui un modèle dû à M. Belot pour paquets de 40 et 50 grammes ; et nous en essayons un autre pour 5 hectogrammes, de l'invention de M. Derazey. L'Angleterre a son type spécial, mais pour paquets de 28 grammes et au-dessous.

La confection mécanique des cigares a été l'objet de nombreuses tentatives, aucune machine cependant n'a pu résoudre encore le problème d'une manière économique et satisfaisante. On a été réduit à diviser le travail de la cigarière, et l'on est arrivé, d'une part, à confectionner mécaniquement la poupée et, d'autre part, à enrouler mécaniquement la robe. Mais, pour tout travail tant soit peu soigné, il n'est rien qui vaille la main de l'ouvrière ; le seul outil auquel elle ait recours est un moule destiné à régulariser la forme de la poupée.

La confection mécanique des cigarettes date de vingt-cinq ans ; elle a atteint un grand degré de perfectionnement. Sauf pour les cigarettes de luxe, pour lesquelles on emploie du tabac de prix élevé, sauf aussi dans les pays où la main-d'œuvre est à bas prix, toutes les cigarettes ordinaires, sans bouquins, se font à la machine. Les appareils sont extrêmement variés, et les industriels français ont eu une part considérable dans leur construction : c'est à eux que l'on doit la possibilité d'employer le papier à bobines et la substitution du sertissage au collage pour la confection du tube. MM. Grouvelle et Belot, ingénieurs de la Régie, ont créé une machine originale pour la confection des cigarettes roulées. Les Américains se sont engagés dans la voie des appareils à grand rendement, dont les types abondent et que la Régie met en essai successivement ou concurremment.

Conditions du travail, salaires, grèves. — Dans tous les ateliers, le travail s'exécute à la tâche ; le travail à la journée est l'exception. Il est, suivant les cas, individuel ou en commandite. La durée réglementaire de la journée est de 10 heures, et il est accordé un jour de repos par semaine, le dimanche. Sauf la période des inventaires, qui ne se prolonge pas au delà de 8 jours, l'industrie ne comporte, en France, aucune morte-saison. Le nombre moyen de journées de présence est de 285 par ouvrier et par an ; il est un peu plus élevé pour les hommes que pour les femmes.

Les salaires journaliers ont subi une hausse marquée, depuis 1889 ; ils ont progressé : de 4 fr. 82 à 5 fr. 36 pour les hommes, de 2 fr. 81 à 3 fr. 34 pour les femmes.

L'Administration constitue à son personnel une retraite à 60 ans d'âge et après 30 années de services ; dans ce but, elle verse de ses propres deniers, à la Caisse des retraites pour la vieillesse, une majoration de 4 % des

salaires, et complète, jusqu'à concurrence de 600 francs pour les hommes et de 400 francs pour les femmes, la rente viagère, servie par la caisse des retraites. Elle constitue en outre, une pension aux veuves et aux orphelins, et assure à son personnel l'assistance médicale et pécuniaire, en cas de maladie. Elle organise des crèches dans tous les établissements où les locaux s'y prêtent et elle subventionne, ailleurs, les crèches municipale et privées ; elle installe de même des salles de bains et de douches. Elle encourage les habitudes d'économie, en facilitant le fonctionnement des bureaux d'épargne. Enfin, elle alloue une indemnité, une fois payée, aux ouvrières accouchées.

Telles sont les conditions du travail des ouvriers et des ouvrières des manufactures de tabacs, dont l'effectif permanent se chiffre par 16.660, dont 1.550 hommes et 15.110 femmes. Les préposés titulaires des deux sexes sont toujours payés au mois ; leur nombre total est de 716 ; ils sont, au point de vue des retraites, traités comme tous les fonctionnaires civils.

Au cours de la dernière période décennale, on n'a eu à enregistrer que deux grèves proprement dites, l'une, dirigée contre le Directeur, l'autre motivée par la demande d'augmentation de salaire d'un atelier de 45 personnes. Elles ont duré, la première 15 jours, la seconde 33 jours.

Principaux centres de consommation — La consommation est inégalement répartie sur l'ensemble du territoire. C'est le département du Nord qui vient en tête, avec une consommation annuelle de 2.278 grammes, et c'est le département de la Lozère qui clôt la liste, avec une consommation de 397 grammes.

Comme en 1889, ce sont les départements du Plateau central qui ont les ventes les plus faibles et, par contre, ce sont ceux de la frontière Nord-Est et du littoral méditerranéen qui arrivent aux chiffres les plus élevés. Voici, d'ailleurs, les résultats extrêmes, en quantités et en argent :

Départements consommant moins de 500 grammes :	Lozère	397 gr.
	Aveyron	431 »
	Dordogne	494 »
Départements consommant plus de 1.500 grammes :	Nord	2.278 gr.
	Haut-Rhin	2.082 »
	Meurthe-et-Moselle	1.786 »
	Pas-de-Calais	1.656 »
	Var	1.635 »
	Haute-Savoie	1.587 »
	Bouches-du-Rhône	1.522 »
Départements où le produit des ventes est inférieur à 5 fr.	Haute-Savoie	4 fr. 35
	Lozère	4 fr. 53

Départements où le produit des ventes est supérieur à 15 fr.	Seine.............	20 fr. 15
	Bouches-du-Rhône..	19 fr. 55
	Var................	17 fr. 96
	Alpes-Maritimes....	16 fr. 78
	Hérault...........	15 fr. 77

Quant au bénéfice net de l'État par individu, il varie de 2 fr. 40 dans la Haute-Savoie, à 16 fr. 50 dans la Seine, et l'influence des tarifs des tabacs à prix réduits est telle, que l'habitant du département du Nord paye juste autant d'impôt en consommant 2 k. 278 gr. que celui de l'Orne qui ne consomme que 682 grammes.

COMMERCE DES PRODUITS.— STATISTIQUE DÉCENNALE DU COMMERCE

(Quantités en milliers de kilogr. — Valeurs en milliers de francs).

ANNÉES	RÉCOLTES INDIGÈNES ET D'ALGÉRIE		IMPORTATIONS		VENTES A L'INTÉRIEUR		EXPORTATIONS	
	Quantités	Valeurs	Quantités	Valeurs	Quantités	Valeurs	Quantités	Valeurs
1889	22.165	17.476	11.427	16.507	35.934	370.605	245	1.314
1890	19.205	15.783	15.070	22.287	35.942	369.806	227	1.341
1891	20.348	17.158	16.306	21.456	35.865	369.111	280	1.514
1892	22.727	19.654	15.643	22.311	35.983	374.222	295	1.533
1893	23.317	20.372	18.417	25.256	35.520	370.714	328	2.150
1894	22.932	19.600	21.619	29.194	35.613	372.410	323	2.155
1895	25.581	21.771	16.305	24.292	36.001	378.637	329	2.217
1896	26.769	23.112	14.292	22.638	36.976	391.264	309	2.089
1897	27.127	23.315	13.294	23.615	37.088	393.121	300	2.122
1898	29.476	25.573	12.183	24.476	37.843	402.340	306	2.264

Observations spéciales à l'industrie. — L'industrie du tabac en France présente ce caractère spécial d'être un monopole d'État, n'ayant point, comme les particuliers, le stimulant de la concurrence, et cependant les résultats que l'on vient d'exposer ne démontrent pas moins que l'Administration n'a cessé de réaliser des progrès considérables.

En tant que Régie d'État, son organisation a servi de modèle à toutes les Régies naissantes. Les produits français, avec leur garantie d'authenticité et la régularité de leur fabrication, jouissent toujours d'une grande faveur dans les pays étrangers.

Industrie des allumettes. — L'allumette chimique, c'est-à-dire un corps préparé pour donner du feu sans le concours d'une flamme permanente, est d'invention toute moderne; elle date de la première moitié du siècle.

On connaissait bien autrefois les allumettes, mais elles n'étaient point amorcées, et il suffit pour être édifié sur leur nature, de se reporter à la Grande Encyclopédie du XVIIIe siècle, qui ne leur consacre que ces quelques lignes :

« Allumette, s. f. — Petit fétu de bois sec et blanc, de roseau, de » chènevotte, de sapin, soufré par les deux bouts, servant à allumer la » chandelle, et vendu par les grènetiers et les fruitiers. Les allumettes » paient, à l'entrée, deux sous le cent, et un sou la sortie ».

Le seul moyen que l'on possédait pour se procurer du feu, même sous le premier Empire, était de battre le briquet. Puis, grâce aux progrès de la chimie, on utilisa le briquet à hydrogène, de Doberein, dont le défaut était d'être un instrument de laboratoire peu portatif. Ensuite, vint le briquet à piston, dans lequel l'échauffement produit par la compression rapide de l'air suffisait à allumer un morceau d'amadou préparé ; en même temps, commençait à se répandre le briquet chimique, dont l'emploi consistait à tremper, dans un flacon rempli d'amiante imbibé d'acide sulfurique concentré, l'allumette soufrée, dont la tête avait été préalablement enduite d'une pâte au chlorate de potasse et au cinabre (c'était en germe l'allumette suédoise). En 1816, on inventa le briquet phosphorique, dû aux études de Derosnes et de Cagniard de Latour : le phosphore était contenu dans un flacon hermétiquement fermé ; on y engageait l'allumette soufrée, qui, en sortant, s'allumait par le frottement sur une surface rugueuse (c'était, à l'état d'embryon, notre allumette ordinaire). Enfin, on imagina le briquet à la Congrève, consistant à enduire l'allumette soufrée d'un explosif au chlorate de potasse et au sulfure d'antimoine (c'était l'allumette sans phosphore s'allumant partout).

Ces divers essais, fort peu pratiques, coûteux, et plus ou moins dangegereux à fabriquer et à l'employer, ne détrônèrent pas le briquet et le silex. Mais finalement, en 1833, l'allumette chimique que nous connaissons, fut inventée.

C'est à l'Allemand Kammerer, selon d'autres au Hongrois Fringi, que revient le mérite de la découverte. Tous deux employaient une pâte au chlorate de potasse et au phosphore blanc ; aussi la fabrication fut-elle fort limitée au début, et ne prit-elle réellement d'importance que lorsque Preschell, à Vienne, eut substitué, en 1837, au chlorate de potasse le peroxyde de plomb, donnant une allumette brûlant sans éclatements Toutefois, les pâtes chloratées restèrent en usage en Angleterre, et elles

furent exclusivement employées pour l'exportation dans les pays d'outre-mer, en raison de leur résistance à l'humidité.

L'industrie s'implanta aussitôt dans tous les États d'Europe, notamment en France, avec cette réserve que dans le Midi, dépourvu de bois convenable, on adopta l'allumette-bougie : l'Italie et l'Espagne se trouvaient dans les mêmes conditions que Marseille.

Jusqu'en 1870 on ne connaissait que le travail en chambre. Les accidents dus à la nécrose étaient nombreux, et les dangers d'incendie fréquents. Aussi quand, en 1847, Schroeter eut découvert le phosphore rouge, on chercha à l'utiliser pour la fabrication aux lieu et place du phosphore blanc, mais il constituait l'élément d'un explosif violent, et on eut l'idée de le séparer du chlorate de potasse : celui-ci, formant le bouton de l'allumette, celui-là, le frottoir. C'est ainsi que prirent naissance l'allumette antiphosphorique, qui eut une existence éphémère, et finalement l'allumette dite « suédoise », dont la réputation commença lors de la transformation, en 1857, de la grande usine de Jonköping. La France n'a pas été étrangère à ce mouvement. Coignet et Canouille acclimatèrent le nouveau produit.

Au fur et à mesure que l'industrie évoluait vers la production en grand, l'outillage se créait, puis se transformait en appareils mécaniques ; le progrès se poursuivait parallèlement dans les trois branches dont se compose cette industrie : preparation de bois, fabrication de l'allumette et confection des boîtes ; c'était, d'une part, la filière, la machine à découper, la machine à dérouler et les séchoirs; d'autre part, les appareils à mettre en presse, à tremper, à dégarnir et à emboîter, et enfin, les nombreux types de machines pour la confection de boîtes en bois.

Les trois branches se trouvent, en général, réunies dans la même usine, mais parfois aussi, elles sont indépendantes.

C'est surtout dans les pays étrangers, en Allemagne, en Suède et en Autriche, que se firent toutes ces découvertes ; les plus remarquables datent de trente ans à peine. Or, à ce moment, la France, après avoir frappé la vente des allumettes d'un impôt perçu par l'apposition de vignettes, monopolisait la fabrication et le commerce, et en confiait l'exploitation à une Société fermière, dont l'existence était absolument précaire, en tant que durée. L'essor de l'industrie s'arrêta net : la Compagnie ayant à s'organiser, et se préoccupant avant tout de vivre avec le moins de frais possible. Elle concentra la production des 80 petites fabriques dans 6 établissements, où l'exiguïté des locaux amena une insalubrité notoire, et elle n'améliora que partiellement son outillage, qui resta toujours primitif. A l'étranger, par contre, les Gouvernements se contentaient de légiférer sur la matière et provoquaient, par des règlements, plus ou moins draconiens, sur l'hygiène des ateliers, un véritable réveil de

l'esprit d'entreprise ; d'autre part la concurrence, de plus en plus âpre, obligeait les fabricants à installer de vastes usines, pourvues d'un outillage mécanique puissant.

Voici un tableau succinct des recettes que les divers régimes de l'impôt des allumettes ont procurées au Trésor français, de 1871 au 31 décembre 1888, et des dépenses que l'État a dû supporter pour l'installation du monopole :

		RECETTES	DÉPENSES FAITES POUR L'EXPLOITATION DU MONOPOLE				DIFFÉRENCES
			Indemnités de dépossession	Achats de stocks	Frais divers	Total des dépenses	
Impôt perçu par vignettes, de 1871 à 1875...		fr. c. 21.886.963 00					
Monopole affermé de 1875 à 1889	Redevances.	246.824.582 00	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.	fr. c.
	Recettes diverses...	2.227.936 72	31.203.255 02	2.729.640 83	939.567 15	34.892.463 00	214 160.055 72
	TOTAL..	249.052.518 72					

Tels sont pour cette spécialité les grands faits qui se sont produits depuis le commencement du siècle ; c'est l'histoire tout entière de la découverte et du développement de l'industrie des allumettes chimiques.

Depuis 1889, au moment où s'ouvre la période qui marque l'exposition contemporaine, le régime de l'industrie des allumettes venait de changer : le contrat de la compagnie fermière expirait le 31 décembre 1889, et le Parlement avait décidé que l'exploitation du Monopole se ferait en gestion directe, confiée à l'Administration des Manufactures de l'État, avec cette condition aggravante que tous les bois devraient, autant que possible, être des bois français. Les usines reprises à la compagnie ne fournissaient qu'une proportion insignifiante d'allumettes blanches, et ne pouvaient être, à bref délai, agrandies ; le travail des bois n'existait pas en France, il était à créer : l'industrie privée s'en chargea.

Les bâtiments étaient exigus et insalubres : ce fut un devoir impérieux pour l'Etat de procéder à leur appropriation, et de transformer le matériel. Malgré toutes ces améliorations, la nécrose n'avait point disparu ; au contraire le nombre des victimes professionnelles augmentait.

La question de la suppression du phosphore blanc se posa avec un caractère aigu. Une première tentative dans cette voie fut celle de l'extension de la vente des allumettes au phosphore amorphe, par l'abaissement du tarif et la création de nouveaux types : le public ne les accueillit qu'avec réserve, et les résultats furent insuffisants. Les ingénieurs dirigèrent alors leurs efforts, d'une part, vers la construction des machines à fabrication continue, dont l'Amérique venait d'offrir des types variés, et que l'usine de Jonkoping, en Suède, étudiait dans le plus grand secret depuis 1892, et d'autre part, vers la recherche d'une pâte sans phosphore blanc, exempte des dangers que l'on avait reconnus jusqu'alors aux explosifs. Ces deux problèmes ont été résolus par MM. Sévène et Cahen : aujourd'hui l'Administration possède une machine originale, à fabrication continue, et la suppression du phosphore est réalisée : la pâte toxique est remplacée, dans toute la fabrication, par une pâte inoffensive au sesquisulfure de phosphore et au chlorate de potasse, sans qu'il se soit produit de plaintes dans le public, et sans qu'il ait apparu le moindre des dangers qui caractérisaient autrefois ces matières explosives. C'est donc une révolution radicale, qui a été apportée dans l'industrie des allumettes, depuis 1889.

De même que dans le service du Monopole des Tabacs, l'Administration ne s'est pas bornée au côté matériel de l'exploitation : elle a étendu au personnel ouvrier des allumettes le bénéfice des retraites, de l'assistance en cas de maladie, des installations hygiéniques (salles de bains, réfectoires, etc.) ; le sacrifice qu'elle s'est imposé de ce chef se chiffre, en 1898, par 337.665 francs, et représente 12.90 % des salaires, tandis qu'en 1890 elle ne dépensait que 52.012 francs, ou 5.10 % des salaires.

Les résultats financiers, pendant cette période de neuf années n'en ont pas moins été très satisfaisants. L'État avait dû reprendre à la Compagnie tous ses stocks pour une somme de 11.703.843 fr. 39, qui a formé son avoir. Il a encaissé 236.279.821 francs de recettes brutes, dépensé en frais d'exploitation 59.987.598 francs, et réalisé un bénéfice net de 168.487.333 francs, tout compte fait des variations du capital.

Principaux centres de production. — Le nombre des usines est actuellement de 6, savoir : Pantin avec son annexe d'Aubervilliers, Saintines (Oise); Trélazé (Maine-et-Loire); Bègles près Bordeaux; Aix en Provence, et Marseille ; elles sont en général spécialisées pour les différentes fabrications : Saintines fabrique exclusivement les allumettes suédoises et les viennoises ; Trélazé ne produit que des allumettes amorphes communes, Bègles et Aix, des allumettes ordinaires au sesquisulfure dite S. C. ; l'usine Pantin est la seule qui confectionne les tisons et a une très importante fabrication d'allumettes au sesquisulfure. Enfin,

Marseille a conservé la confection exclusive de l'allumette-bougie, et produit, en même temps, des allumettes S. C. Le débitage des bois a été considérablement augmenté à Saintines, qui alimente Pantin, et enfin un débitage de bois à la filière fonctionne à la Manufacture des Tabacs de Dijon pour les tiges de tisons et les bois ronds. Toutes les usines sont arrivées aujourd'hui à l'extrême limite de leur production.

Nature, origine et prix des matières premières.— Les matières premières employées dans l'industrie des allumettes sont extrêmement variées : elles comprennent le bois pour les tiges et pour les boîtes, le coton et la stéarine pour la bougie, des produits chimiques pour la trempe : soufre et paraffine, phosphore amorphe, sesquisulfure de phosphore, chlorate de potasse, blanc de zinc, sulfure d'antimoine, peroxyde de manganèse et bichromate de potasse ; matières colorantes ; matières inertes ; colle forte et gomme du Sénégal.

Le bois pour tiges carrées est, soit du peuplier du Canada ou Suisse, originaire de France (région de l'Oise et région de la Loire), et débité, partie dans les ateliers de la Régie, partie par l'industrie privée soit du tremble débité à l'étranger, notamment en Russie ; le bois pour tiges rondes ou cannelées est de l'épicéa originaire du Jura. Le prix moyen du peuplier rendu à pied d'œuvre varie de 26 à 28 francs, celui de l'épicéa, de 42 à 46 francs ; le prix moyen des allumettes blanches est de 28 à 30 francs, la caisse, contenant un million d'allumettes petite section ou 2/3 de million grande section. Le phosphore amorphe et le sesquisulfure proviennent de la maison Coignet, qui en a la spécialité, et leur prix était, en 1898, respectivement de 7 fr. 25 et 8 fr. 63 par kilogramme. La colle forte est choisie parmi les meilleures marques françaises. Le soufre est fourni soit par les raffineries françaises, soit par les usines de produits chimiques ; son prix est variable suivant les cours du marché ; il a été en 1898 de 15 fr. 29 les 100 kilogrammes rendus en manufacture. Le chlorate de potasse ne dépasse plus aujourd'hui 130 francs. Ces fournitures, de même que toutes les autres d'importance moindre, sont acquises par voie d'adjudication publique, et doivent etre, autant que possible, de provenance française.

Précis des méthodes de fabrication, outillage.— Nous avons dit que l'industrie des allumettes comportait trois branches, savoir : le débitage des bois, la fabrication de l'allumette et la confection des boîtes. Les procédés de débitage des bois varient, suivant qu'il s'agit de bois résineux ou de bois feuillus ; les premiers se débitent exclusivement à la filière ; en Angleterre, cependant, on emploie aussi la machine à découper, pour les tiges carrées ou rectangulaires ; les grumes doivent

avoir été préalablement séchées à l'air. Le bois feuillu, par contre, ne se travaille qu'à l'état vert ; l'essence employée en France est exclusivement le peuplier ; c'est la machine à découper qui convient le mieux pour son débitage. A l'étranger, et obligatoirement pour les allumettes suédoises, on utilise le tremble, dont la contexture régulière se prête admirablement au déroulage. Une fois ces tiges débitées, il y a lieu de les sécher ; les dispositions des séchoirs sont très variées : en France, la Régie a adopté le séchoir tunnel, l'industrie privée, le séchoir Roller, d'invention allemande ; en Suède, on emploie les séchoirs Siefvert et Fornander, dont la manœuvre est automatique. En Russie, on voit en usage tantôt l'un ou l'autre de ces appareils, tantôt de simples séchoirs à armoires. Les tiges sèches sont nettoyées mécaniquement, puis rangées de même façon.

L'opération capitale de la fabrication de l'allumette est la préparation de la pâte. La Régie a sa formule spéciale; à l'étranger, chaque industriel a la sienne, dont il fait le plus grand mystère. Quand la Régie faisait encore usage des pâtes phosphorées, elle se servait d'un appareil combiné de telle sorte que tout le mélange s'opérait en vase clos, sans le moindre dégagement de vapeurs délétères ; il en était de même du malaxage, pendant le refroidissement des pâtes. Les usines étrangères possèdent des appareils d'un type différent, mais également bien compris. Les pâtes non toxiques au chlorate et, *à fortiori*, les pâtes explosives, telles que la pâte S. C., exigent, en revanche, des précautions minutieuses pour éviter les explosions et les incendies. Les appareils dont on se sert sont, indépendamment des chaudières pour la dissolution de la gomme et de la colle, des moulins ou broyeurs. Le gratin, pour les frottoirs des boîtes d'allumettes amorphes, se prépare à l'aide d'appareils analogues, mais il est strictement recommandé d'opérer dans des locaux séparés.

Le travail proprement dit de l'allumette débute par la mise en presse, c'est-à-dire le rangement et l'assujettissement des tiges entre des plaquettes dans des cadres rigides et à distance convenable l'une de l'autre. L'appareil le plus usité en France est la presse Walch ; à l'étranger, on emploie universellement la presse Sébold ; toutefois en Angleterre, où les allumettes de ménage sont de dimensions on forme des espèces de gâteaux, où les allumettes sont rangées en spirale entre deux sangles.

Ainsi disposées, les allumettes passent par les différentes opérations du soufrage et du paraffinage, du chimiquage qui se pratique au rouleau ou à la plaque, puis du séchage qui se fait, soit méthodiquement dans des tunnels, soit par manœuvres intermittentes dans des chambres ou des armoires.

Les allumettes sèches sont retirées des cadres ou dégarnies, soit à la main, soit à l'aide d'appareils dits « dégarnisseuses », et enfin mises, suivant le cas, en portefeuilles ou en boîtes. En France, l'opération de l'emboîtage se faisait, autrefois, à l'aide de machines-outils, mais depuis l'adoption de la pâte S. C. elle se fait entièrement a la main. A l'étranger, on opère manuellement dans les pays où la main-d'œuvre est à bas prix, mais la mise en boîte s'effectue mécaniquement dans toutes les usines bien organisées.

La confection des boîtes en bois, qui joue un rôle important surtout dans les pays étrangers, s'exécute à l'aide d'une série de machines fort ingénieuses, qui toutes sont d'invention suédoise. En France, la pénurie du bois de tremble a conduit la Régie à substituer au bois les cartonnages qui lui sont livrés par l'industrie privée ; toutes les allumettes ordinaires sont, suivantl'ancienne tradition et par raison d'économie, vendues en portefeuilles de carton montés dans les ateliers.

Les machines à fabrication continue, dont la production peut atteindre jusqu'à 40.000 boîtes par jour, comprennent tout ou partie du travail de l'allumette ; en Amérique, elles débutent presque toutes par le débitage du bois et se terminent par l'emboîtage ; en Suède, elles commencent à la mise en presse et livrent automatiquement les allumettes en boîtes ; il en est de même, en France, sauf que la mise en portefeuilles exige encore l'intervention de l'ouvrière.

En ce qui concerne l'allumette-bougie, la première opération est celle du filage de la cire, puis les filés sont présentés, avec la même disposition que la chaîne d'un métier à tisser, à la mise en presse, qui se fait aujourd'hui mécaniquement à l'aide d'un appareil inventé par M. Muzard, de Marseille. Les presses sont chimiquées à froid à la plaque, puis séchées, et enfin dégarnies et mises en boîtes. Il est de tradition que les boites d'allumettes-bougies soient plus ou moins illustrées ; leur confection se fait encore exclusivement à la main en France, mais à l'étranger, certains types se font à la machine.

Conditions du travail. — Salaires. — Grèves. — Les ouvriers des manufactures d'allumettes sont soumis au même régime que ceux des manufactures de tabacs ; ce serait s'exposer à des redites que de revenir sur ce sujet.

Depuis que l'Etat a la gestion directe du monopole des allumettes, les salaires journaliers ont subi une hausse considérable ; ils étaient, en 1892, de 4 fr. 47 pour les hommes, et de 3 fr. 04 pour les femmes ; ils sont, en 1898, de 5 fr. 90 et de 4 fr. 33.

Le nombre des ouvriers est de 2.069, dont 619 hommes et 1.450 femmes ; leur admission est subordonnée à un examen médical, surtout au point de vue de la dentition.

Au cours de cette gestion, des grèves ont éclaté, en 1893 et 1895 ; par leur durée elles ont porté une atteinte sérieuse à la production, et par leur dénouement elles ont amené une hausse sensible dans les frais d'exploitation.

Principaux centres de consommation. — La vente des allumettes étant affranchie des règlements auxquels est soumise celle des tabacs, il n'est pas possible d'indiquer avec précision la répartition de la consommation sur le territoire. Néanmoins, on peut affirmer que c'est le département de la Seine qui tient la tête de la liste, et que départements du Plateau central sont les moins favorisés. L'allumette-bougie se vend surtout dans le Midi et dans les grands centres ; quant à la vente des allumettes amorphes, après avoir atteint un maximum, en 1896, (25,52 °/₀ dans le total), elle a baissé depuis deux ans, et ne figure plus, en 1898, que pour 22,03 °/₀. La vente des allumettes-bougie, par contre, après avoir été en diminution, demeure sensiblement constante à 3,50 °/₀.

Les ventes totales à l'intérieur se chiffrent, en 1898, par 34.481 millions d'allumettes, en progression de 3 °/₀ sur l'année précédente, correspondant à une somme de 29.938.196 fr. 96.

La consommation moyenne par tête et par jour, qui était en 1892, de 2,02, a progressé, en 1898, jusqu'à 2.45. Ce chiffre est bien loin de la consommation des pays étrangers : en Russie, la vente annuelle est de 168 milliards d'allumettes, soit 4 allumettes par tête et par jour ; en Autriche, c'est par 120 milliards que se chiffre la production, soit 7,9 allumettes par tête et par jour ; en Allemagne, c'est par 110 milliards, ou 5,4 par tête ; la Suisse accuse 5,23. La consommation individuelle aux Etats-Unis est à peu prés la même que celle de la Russie.

COMMERCE DES PRODUITS. — STATISTIQUE DÉCENNALE
(Quantités en millions d'allumettes. — Valeur en milliers de francs)

ANNÉES	VENTES A L'INTÉRIEUR					IMPORTATIONS D'ALLUMETTES		EXPORTATIONS	
	Quantités	Valeur	Taux °/₀ — BOIS — Phosphore ord. ou S. C.	Taux °/₀ — BOIS — Phosphore Amorphe	Taux °/₀ — CIRE	Quantités	Valeur	Quantités	Valeur
1890	16.239	14.808	81.68	12.88	5.43	»	»	521	122.9
1891	27.445	24.613	82.46	11.90	5.64	»	»	696	161.6
1892	28.605	25.692	80.88	13.59	5.53	»	»	739	169.8
1893	29.359	26.368	77.23	17.72	5.05	2.706	261.9	592	147.5
1894	30.612	27.080	76.26	18.96	4.78	3.555	327.9	518	136.6
1895	31.440	27.278	71.65	24.00	4.35	3.600	483.9	457	125.1
1896	32.863	28.623	70.71	25.52	3.77	45	7.2	332	87.4
1897	33.459	29.179	77.44	22.20	3.38	»	»	213	62.1
1898	34.481	29.938	77.45	22.03	3.52	1.314	144.3	326	88.7

Observations spéciales à l'industrie. — La fabrication des allumettes est classée parmi les industries insalubres et dangereuses et, à ce titre, est soumise à une réglementation spéciale dans tous les pays. Monopolisée en France depuis vingt-cinq ans, elle n'a réalisé de progrès réels sous le rapport de l'hygiène et des conditions du travail que depuis qu'elle est exploitée, en gestion directe, par l'État, et cependant elle s'est trouvée aux prises avec des difficultés d'ordres divers. Dans les pays de régime industriel libre, où la concurrence avilit les prix, elle n'a de chances de prospérité que dans les grandes usines, qui sont outillées avec des appareils à fort rendement, et qui évitent les gaspillages et les fausses manœuvres.

Autrefois l'Europe était, pour ainsi dire, le seul producteur ; mais depuis une dizaine d'années, elle a à compter avec la concurrence de l'Amérique et du Japon.

RECENSEMENT PROFESSIONNEL. — 1896

INDUSTRIES	NOMBRE TOTAL de personnes occupées	NOMBRE TOTAL des établissements où travaillent plus de 5 personnes	RÉPARTITION de ces établissements d'après le nombre des personnes occupées			DÉPARTEMENTS où sont occupées le plus de personnes — PROPORTION pour cent du personnel total	PRODUCTION OUTILLAGE, ETC.
			0 à 50	50 à 500	plus de 500		
Construction mécanique non spécialement désignée. (Rappel de la classe 22)	64.000	1.164	1019	137	8	Seine (18), Saône-et-Loire (15). Nord (13)	
Manufact[re] de tabacs.	15.000	(1) 28	6	8	14	Seine (18)	(1) Dont 20 manufactures de l'Etat et 8 fabriques privées en Corse.
Fabrique de bois d'allumettes	150	5	4	1	»	Maine-et-Loire (78)	
Fabrique d'allumettes chimiques, amadou, etc	2.000	6	»	4	2	Seine (35), B[es]-du-Rhône (25)	

Classe 91

MANUFACTURE DE TABACS ET D'ALLUMETTES CHIMIQUES [1]

FRANCE

1. **Bruandet** (Antony), à Paris, rue Bosio, 9. — Machines à fabriquer les cigarettes, les tubes à cigarettes. PL. V.— C.8

2. **Coignet & Cie**, à Paris, boulevard de Magenta, 114, et à Lyon (Rhône), rue Rabelais, 3. — Phosphore blanc. Phosphore amorphe. Sesquisulfure de phosphore. PL. V.— C.8

Usines à Saint-Denis (Seine) et à Lyon (Rhône).

3. **Compagnie générale des Cycles et Automobiles**, à Paris, rue de la Folie-Regnault, 74. — Machines à travailler le tabac. PL. V.— C.8

4. **Digeon** (J.) **& fils aîné**, à Paris, rue du Terrage, 15. — Machine à mouliner les poupées de cigares. Machine à faire les bondons. Machine à cigarettes. PL. V.— C.8

Paris 1878, Médaille de bronze ; Paris 1889, Médaille d'or ; Anvers 1885, Membre du Comité d'admission ; Chicago 1893, Hors Concours ; Paris 1900, Membre des Comités d'admission et d'installation de la classe 91 et du Comité de l'Exposition centennale groupe IV.

5. **Fieschi, père & fils**, à Propriano (Corse). — Cigares. Tabac à fumer. PL. V.— C.8

---

(1) *Les chiffres et la lettre qui suivent le nom de chaque exposant indiquent la place qu'il occupe dans l'un des sept plans du volume.*

Le chiffre romain est le numéro du plan.

La lettre désigne la colonne verticale et le chiffre arabe la colonne horizontale à l'intersection desquelles se trouve le produit exposé.

6. **Gauchot** (Henri), à Vincennes (Seine), rue du Bois, 26. — 1° Une machine à faire les boîtes en carton pliées et collées mécaniquement, pour cigarettes, allumettes, etc. (actionnée par un moteur à pétrole ; 2° Une machine à main pour faire les cigarettes (nonbourr ées).
PL. V.—C.8

Paris 1878 et 1889, Médailles d'or et d'argent ; Anvers 1885, Médaille d'or.

7. **Him** (Jean) & Cie, à Paris, rue Charlot, 48. — Amorces pour briquets et pour allumages divers. PL. V.— C.8

Fournisseurs de l'État.

8. **Lemaire** (Henri), à Paris, rue de Rivoli, 152. — Machines à cigares. PL. V.— C.8

9. **MINISTÈRE DES FINANCES. — Administration des Manufactures de l'Etat,** représentée par son Directeur général et ses délégués, à Paris. — Tabacs et allumettes chimiques. Matières premières. Produits fabriqués. Matériel de fabrication et de laboratoire des monopoles des tabacs et des allumettes chimiques.
PL. V.— C.8

10. **Péchard** (Étienne), à Paris, rue des Tournelles, 64. — Moules à cigarettes. Petites machines. PL. V.— C.8

11. **Société anonyme des Usines Decouflé** (M. Belot, directeur), à Paris, rue Roger, 6 et 8. — Diverses machines à cigarettes. Distributeurs automatiques de tabacs. Machines à cigares.
PL. V.— C.8

M. Belot, Chevalier de la Légion d'Honneur, Ingénieur des Manufactures de l'État. Construction de machines concernant l'industrie du tabac. Mécanique de précision. Études de machines.

Anvers 1885, Médaille d'or ; Paris 1889, Médaille d'or.

12. **« Tabac »** (Direction du Journal le), à Paris, boulevard des Italiens, passage des Princes, 10. — Spécimen du journal.
PL. V.— C.8

20e année. Fondateur : Jacques Zébaume.

13. **Tissier** (Louis-Léon), à Paris, rue Saint-Sabin, 56. — Machines pour la fabrication industrielle des cigarettes, moules à cigarettes et articles pour fumeurs. PL. V.— C.8

Brevetés S.G.D.G.

Sept Machines et quatorze systèmes de moules à cigarettes divers.

COLONIES

ALGÉRIE

1. **Alban** (L.) & Cie, à Bône (Constantine), rue Mesmer. — Tabacs. Cigarettes. Cigares. PL. VI.— D.3

2. **Amoros** (Vve PEDRO) & **Alfonso** (MANUEL), à Oran, rue des Casernes, 16. — Tabacs. Cigares. Cigarettes. PL. VI.— D.3

3. **Aymes** (PAUL), à Chebli, commune de Serkadji (Alger). — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

4. **Bacrie** (DAVID COHEN), à Constantine, rue Cahoreau, 29. — Tabacs. Cigarettes. PL. VI.— D.3

   Bruxelles 1897, Médaille d'or.

5. **Barge** (JUSTIN), à Kandouri (Attatba) (Alger). — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

6. **Bastos** (J.), à Oran, rue de la Vieille-Mosquée. — Cigarettes et cigares. PL. VI.— D.3

   Fournisseur des Régies française et tunisienne. Succursales à Bruxelles (Belgique) et à Genève (Suisse).

   Expositions universelles : Paris 1889, Médaille de bronze ; Chicago 1893, Hors Concours, Médaille Commémorative ; Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

7. **Benkalfat Snoussi ben Bachir**, à Tlemcen (Oran). — Tabacs maures à priser, avec et sans essences. Tabacs maures fabriqués assortis. Tabacs en feuilles servant à fabriquer le tabac à priser. PL. VI.— D13

   Marchand de tabac ; Maison Naude.

8. **Bernardi** (PIERRE), à Mouzaïaville (Alger). — Tabacs. PL. VI.— D.3

9. **Bousdira**, à Souk-Ahras (Constantine). — Tabacs. Cigarettes. PL. VI.— D.3

10. **Caillat** (Edmond), à Boufarik (Alger). — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

11. **Caussemille jeune & Cie, et Roche & Cie**, à Paris, rue Caumartin, 7. — Allumettes chimiques en cire et en bois. PL. VI.— D.3

Usines à Alger, à Bône et à Gand.

Paris 1889, Médaille d'or; Amsterdam 1883, 2 Médailles d'or; Anvers 1885, Médaille d'or; Chicago 1893, Hors Concours, Chevalier de la Légion d'Honneur; Bruxelles 1897, 2 Grands-Prix et 2 Diplômes d'Honneur. Administrateur-Délégué : M. Jules Chaubet.

12. **Climent** (J.) **& Cie**, à Alger, faubourg Bab-el-Oued. — Tabacs manufacturés. Cigares. Cigarettes. PL. VI.— D.3

Fournisseurs des Régies française et tunisienne.

13. **Compagnie Algérienne**, à Aïn-Regada (Constantine). — Tabacs. PL. VI.— D.3

14. **Dahan** (Isaac) **frères**, à Oran, Camp Saint-Philippe. — Tabacs. PL. VI.— D.3

15. **Delolmo** (Vve), à Saïda (Oran). — Cigarettes. PL. VI.— D.3

16. **Donâte** (Pierre), à Oran, place d'Armes. — Cigares et cigarettes. Tabacs. PL. VI.— D.3

17. **Drakoulakos** (Grégoire), à Bône (Constantine). — Machine à couper le tabac. Tabacs. Cigarettes. PL. VI.— D.3

18. **Eliman, ben Mustapha, ben Hassen Turqui**, rue de la Charte, 19, à Alger. — Tabacs. Cigares. Cigarettes. PL. VI.— D.3

19. **Fernandez** (Jules), à Oran, boulevard Séguin, 45. — Tabac. Cigarettes. PL. VI.— D.3

20. **Hadj Almed Kahouadji**, à Tlemcen (Oran), place de la Mairie. — Tabacs divers, PL. VI.— D.3

21. **Jacob-Chebat** (Les Fils de), à Alger, rue Lahémar, 3. — Cigarettes. Tabac. PL. VI.— D.3

22. **Janin** (Léon), à Attatba (Alger). — Tabacs. PL. VI.— D.3

23. **Jobert** (Gustave), à Mostaganem (Oran). — Tabacs algériens en feuilles. Tabacs manufacturés. Cigarettes. Cigares. PL. VI.— D.3

Fabricant de tabacs.

24. **Larmande** (Sylvain), à Tamda (Alger), Haut-Sebaou. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

25. **Lesieur** (Ambroise), à Villars (Constantine). — Tabacs.

26. **Mahmoud ben Hassen**, à Bône (Constantine), rues du Quatre-Septembre et Solier. — Tabacs et cigarettes. PL. VI.— D.3

Maison fondée en 1851.
Paris 1889, Mention honorable.

27. **Mélia** (Michel), à Alger, place du Gouvernement. — Tabacs en feuilles. Cigares. Cigarettes. PL. VI.— D.3

Fabricant, planteur de tabacs.
Paris 1889, Médaille d'argent ; Bruxelles 1897, Hors Concours, Membre du Jury.

28. **Millet** (César) **fils**, à Souk-Ahras (Constantine). — Cigarettes. Tabacs. PL. VI.— D.3

29. **Mojon** (Albert), à Haouch-el-Bey, commune de Chebli (Alger). — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

30. **Oustri** (Emile), à Oued-el-Aleug (Alger). — Tabacs. PL. VI.— D.3

31. **Réfrégier**, à Oued-el-Aleug (Alger). — Tabacs. PL. VI.— D.3

32. **Rey** (Auguste), à Mascara (Oran). — Tabacs fabriqués. PL. VI.— D.3

33. **Richemont** (Comte E. de), au Domaine de Baba-Ali, par Birtouta (Alger). — Tabacs de 1899 en feuilles. PL. VI.— D.3

34. « **Ruche** » (Manufacture de Tabacs la), à Oran, boulevard de l'Industrie. — Cigarettes. Cigares. Tabac. PL. VI.— D.3

35. **Salah ben Abderrahman ben Koraïchi**, à Constantine, rue de France, 15. — Tabacs. Cigarettes. PL. VI.— D.3

36. **Sanchez** (D.) **fils**, à Oran, rue de Mostaganem, 31. — Cigares. Cigarettes. Tabacs. PL. VI.— D.3

37. **Seltzer** (E.), à Souma (Alger). — Tabacs. PL. VI.— D.3

Exposition internationale de Bruxelles 1897, Médaille d'argent.

38. **Zurcher** (Aimé), à Zaatra (Courbel) (Alger). — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

CONGO FRANÇAIS

1. **Comités locaux de la Colonie**, à Libreville. — Echantillons divers de tabac. PL. VI.— E.3

ÉTABLISSEMENTS FRANÇAIS DE L'OCÉANIE

1. **Bernardeau**, à Praiateza (Tahiti). — Rouleau de tabac indigène. PL. VI.— D.2

GUYANE FRANÇAISE

1. **Comité local de l'Exposition**, à Cayenne. — Tabacs. PL. VI.— D.2 et 3

INDO-CHINE

1. **Barthes de Montfort** (Jacques de), à Phanrang (Annam). — Cigares. Cigarettes. PL. VI.— D. et E.2 et 3

2. **Comité local de l'Annam**, à Hué. — Tabac. PL. VI.— D. et E.2 et 3

3. **Comité local du Cambodge,** à Phnom-Penh. — Tabac. PL. VI.— D. et E.2 et 3

4. **Journeaux** (Georges), à Saïgon. — Installation d'une manufacture de tabac. PL. VI.— D. et E.2 et 3

5. **Mainard-Toulza frères,** à Dap-Cau (Tonkin). — Tabacs. Cigares. PL. VI.— D. et E.2 et 3

6. **Protectorat de l'Annam.** — Tabac de la Havane. PL. VI.— D. et E.2 et 3

7. **Société du Théâtre Indo-Chinois,** à Paris, boulevard Montmartre, 5. — Tabacs. Cigares et cigarettes. PL. VI.— D. et E.2 et 3

8. **Taa-Hing,** (Usine Française d'allumettes de), à Hanoï, route de Hué, 228 (Tonkin). — Une caisse d'allumettes. PL. VI.— D. et E.2 et 3

Manufacture d'allumettes.

MADAGASCAR ET DÉPENDANCES

1. **Frager** (L.), à Paris, rue de Londres, 16bis. — Tabacs. en feuilles. PL. VI.— C. et D.4

MARTINIQUE

1. **Blerald** (Eugène), à Borne du Gros-Morne. — Tabac. PL. VI.— D.2 et 3

2. **Calonne** (Fernand), à Paris, boulevard Saint-Germain, 152. — Tabacs en feuilles. Cigares. PL. VI.— D.2 et 3

3. **Comité local,** à Saint-Pierre. — Tabacs. PL. VI.— D.2 et 3

4. **Marti** (Fritz), à Fort-de-France. — Tabacs. PL. VI.— D.2 et 3

NOUVELLE-CALÉDONIE

1. **Acevedo**, à La Foa. — Tabac. PL. VI.— D.3

2. **Administration Pénitentiaire.** — Tabacs en feuilles, etc. PL. VI.— D.3

3. **Administration Pénitentiaire** (Pénitencier du Bourail). — Tabac en feuilles et en tablettes. PL. VI.— D.3

4. **Administration Pénitentiaire** (Pénitencier de La Foa). — Tabacs. PL. VI.— D.3

5. **Administration Pénitentiaire** (Pénitencier de Pouembout). — Tabacs. PL. VI.— D.3

6. **Administration Pénitentiaire** (Internat agricole de Néméara). — Tabacs divers. PL. VI.— D.3

7. **Administration Pénitentiaire** (Pénitencier de Bourail). — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

8. **Administration Pénitentiaire** (Pénitenciers du Bourail). — Tabacs. PL. VI.— D.3

9. **Attino**, à Bourail. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

10. **Ballande** (L.), à Nouméa. — Tabac. PL. VI.— D.3

11. **Benaud**, à Bourail. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

12. **Bertetti**, à Bourail. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

13. **Boissery**, à Bourail. — Tabac. PL. VI.— D.3

14. **Cadilhat**, à Bourail. — Tabac. PL. VI.— D.3

15. **Chabaud**, à Bourail. — Tabac. PL. VI.— D.3

16. **Cogne**, à Bourail. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

17. **Colomina**, à Bourail. — Tabac de Virginie en feuilles. PL. VI.— D.3

18. Deplanque (Pierre), à Moindou. — Tabac. PL. VI.— D.3

19. Franceschi, à La Foa. — Tabacs. PL. VI.— D.3

20. Gleize, à Bourail. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

21. Henriot (Auguste), à Koné. — Tabac. PL. VI.— D.3

22. Henriot père, à Koné. — Tabac. PL. VI.— D.3

23. Imarigeon (Vve), à Bourail. — Tabac. PL. VI.— D.3

24. Kabar, à Houailou. — Tabac. PL. VI.— D.3

25. Lecluze, à Bourail. — Tablettes de tabac. PL. VI.— D.3

26. Macoco, à Bourail. — Tabac. PL. VI.— D.3

27. Mistigri, à Nenudeo-Bourail. — Tabac PL. VI.— D.3

28. Parent (Victor), à Voh. — Tabac. PL. VI.— D.3

29. Peguin (Romain), à Bouloupari. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

30. Prefol, à Bourail. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

31. Regnier (Pierre), à La Negropo. — Tabac. PL. VI.— D.3

32. Renaud, à Bourail. — Tabacs. PL. VI.— D.3

33. Roire (Alfred), à Koné. — Tabac. PL. VI.— D.3

34. Saurel, à Pouembout. — Tabac. PL. VI.— D.3

35. Schmidt (M.), à Port Despointes. — Tabacs en feuilles. PL. VI.— D.3

36. Stenger (Vve J.), à Koné. — Tabacs. PL. VI.— D.3

37. Thonon, à Ponerihouen. — Tabac. PL. VI.— D.3

38. Valette, à Bourail. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

39. Ville, à Bourail. — Tabac en feuilles. PL. VI.— D.3

40. Wright (J.), à Lifou. — Tabac. PL. VI.— D.3

RÉUNION

1. **Bellanger** (Auguste), à Saint-Denis, rue du Conseil. — Tabacs. Cigares, Cigarettes. PL. VI.— D.2

2. **Colson & Cie**, à Saint-Louis (Etablissements du Gol). — Tabacs. PL. VI.— D.2

3. **Garsault** (A.-G.), à Saint-Paul. — Tabacs. Cigares. Cigarettes de la manufacture du Moulin-Joli. PL. VI.— D.2

4. **Selhausen** (Henry), à Saint-Denis. — Tabac. PL. VI.— D.2

TUNISIE

1. **Direction Générale des Finances** (Service des Monopoles), à Tunis, route de Zaghouan. — Vues des ateliers de la Manufacture de tabac. Pl . VI.— D. I

PAYS ÉTRANGERS

ALLEMAGNE

1. **Compagnie Continentale de la Havane,** à Berlin. — Tabac. PL. V.— E.3

2. **Fabrique de Cigarettes « Manoli » « Argos »,** à Berlin. — Cigarettes. PL. V.— E.3

3. **Flinsch** (Ferdinand), **Akt.-Ges. für Maschinenbau u. Eisengiesserei,** à Offenbach-sur-le-Mein. — Calandre à sept rouleaux. Coucheuse. Hachoirs à tabac. Torréfacteur à tabac. Machine à refroidir et à tamiser le tabac. Machine à empaqueter le tabac. PL. V.— E.3

   Spécialités : Machines pour papiers couchés de diverses sortes, photographiques sensibilisés et autres, pour papiers gélatinés, verrés, émérisés, pour tabacs, feuilles d'étain, capsules métalliques et cartes à jouer.

4. **Pittler** (Julius-Wilhelm von), Leipzig-Gohlis. — Machine pour la fabrication des cigares et des cigarettes. PL. V.— E.3

   Manufactures de tabacs.

5. **Roller** (A.), à Berlin. — Machines pour la fabrication des allumettes chimiques. PL. V.— E.3

RÉPUBLIQUE D'ANDORRE

1. **Commissaire général de la République d'Andorre,** à Paris, rue Madame, 75. — Tabac. PL. V.— D.1

AUTRICHE

1. **Pojatzi** (Fl.) & Cie, à Deutschlandsberg (Styrie). — Allumettes et amadous ; matières premières pour leur fabrication.
PL. V.— D.3

BELGIQUE

1. **Comice agricole de Bièvre,** à Bièvre. — Tabacs.
PL. V.— D.3

2. **Compagnie « Le Globe »,** à Bruxelles. — Tabacs d'Orient. Cigarettes. PL. V.— D.3

Henri Kiss.

Paris 1889, Grand Prix ; Bruxelles 1897, Président de Classe, Membre du Jury.

3. **De Hert** (J. F.), à Anvers. — Cigares. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Diplôme d'honneur.

4. **Delaunoy** (E.) & **Hartog** (Th.), à Bruxelles, place du Samedi, 1. — Tabacs en feuilles. PL. V.— D.3

5. **Delin** (Raymond), à Bruxelles (Ouest), chaussée de Gand, 23. — Tabacs en feuilles et manufacturés. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Diplôme de Grand-Prix.

6. **Herbin,** à Tournai. — Coupe-tabac breveté, coupant à la main dix kilos de tabac fin à l'heure. PL. V.— D.3

Constructeur.

Paris 1889, Médaille de bronze ; Anvers 1885, Médaille de bronze ; Bruxelles 1897, Médaille d'or, Médaille d'argent et Mention honorable.

7. **Jacobs** (A.-J.) **aîné,** à Bruxelles (Ouest), rue Van-der-Maclen, 3 et 5. — Tabacs hachés, à mâcher, à priser. PL. V.— D.3

8. **Philippe** (Thomas), à Culdessarts (Namur). — Tabacs à fumer, à chiquer. Cigares. Cigarettes. PL. V.— D.3

Manufacture générale de tabacs, fondée en 1789.

Récompenses ; Paris 1867, Anvers 1885, Paris 1889, Grand-Prix (collectivité).

9. **Sadzawka**, à Bruxelles, rue Linnée, 62. — Cigarettes et tabacs turcs et russes. PL. V.— D.3

Compagnie russe.

Bruxelles 1897, Grand-Prix.

10. **Sannes** (E.), à Anvers, rue Allewaert, 13. — Cigares genre havanais. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Membre du Jury.

11. **Société anonyme de la Manufacture Royale de Cigarettes et Tabacs**, à Bruxelles (Ouest), rue du Chœur, 40. — Cigarettes et tabacs d'Orient. PL. V.— D.3

12. **Société Caussemille** (Jeune), **& Cie et Roche & Cie** à Gand, rue de l'Atelier, 176. — Allumettes en cire et en bois de diverses sortes. PL. V.— D.3

Spécialités pour divers pays.

Siège social, à Paris, rue Caumartin, 7.

Deux Médailles d'or, Amsterdam 1883; Anvers 1885; Paris 1889, Diplôme d'honneur, Chevalier de la Légion d'honneur; Chicago 1893, hors concours, membre du jury; Deux grands-prix, deux diplômes d'honneur, Bruxelles 1897.

13. **Steiger** (Erw.), à Bruxelles, rue de Cologne, 156. — Cigares fins. Cigarillos. Tabacs en feuilles. PL. V.— D.3

Ancienne maison Gérard Wemans.

Bruxelles 1897, Diplôme d'honneur.

14. **Thiriart-Andrien** (L.), à Liège, rue Jean-d'Outre-Meuse, 64. — Cigares. PL. V.— D.3

Bruxelles 1897, Médaille d'or.

15. **Tinchant** (Ernest), à Anvers, rue Breydel, 11 et 13. — Cigares. PL. V.— D.3

Fabricant de cigares.

Paris 1889, Grand-Prix; Amsterdam 1883, Médaille d'or; Anvers 1885, Hors Concours; Bruxelles 1897, récompense.

16. **Tinchant** (Louis et Édouard), à Anvers. — Cigares. PL. V.— D.3

Paris 1867, Médaille de 1re classe; Paris 1889, Grand-Prix; Londres 1862, Médaille d'honneur; Philadelphie 1876, Diplôme; Bruxelles 1897, Hors Concours.

17. Vandendriessche (D.), à Gand, plaine des Chaudronniers, 5. — Cigares. PL. V.— D.3

18. Van Landurt (Jules), à Bruxelles. — Cigares. Cigarettes. Tabacs hâchés. Tabacs à priser. Rolles. PL. V.—D. 3

BOSNIE-HERZÉGOVINE

1. Régie des Tabacs, à Sarajevo. — Tabacs en tiges et en feuilles. PAV. PL. II

Grand-Prix à l'Exposition internationale de Bruxelles 1897.

2. Régie des Tabacs, à Sarajevo. — Culture et matière première. Collections des produits fabriqués dans les manufactures de l'Etat. PAV. PL. II

Grand-Prix à l'Exposition internationale de Bruxelles 1897.

BULGARIE

1. Alioff (Ismaïl), à Koufatchalar (Arr. Ak. Kadinlar). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

2. Athanossoff (J.) & Cie, à Sofia.— Tabacs coupés et cigarettes, tabac en feuilles pour l'exportation. PAV. PL. II

3. Braly & Cie, à Banya Kostenetz (Arr. Jchtimann). — Allumettes artificielles, etc. PAV. PL. II

4. Chichcoff frères & Stantcheff frères, à Roustchouk. — Tabacs coupés. PAV. PL. II

5. Christo Hadji Ghiorghieff, à Bodrovo (Arr. Borisovgrade). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

6. Dérébéeff Moralieff & Bossoloff, à Lovtcha. — Tabacs coupés et cigarettes. PAV. PL. II

7. Eboutalas Essadoff, à Tatar-Atmadja (Arr. Kadinlar) — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

8. **Gheutch Ahmed Yahoff**, à Tatar Atmadja (Arr. de Kadinlar). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

9. **Ghineff frères**, à Varna. — Tabacs coupés et cigarettes. PAV. PL. II

10. **Ghiorghi Stoyanoff Damianoff**, à Bratzigovo. — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

11. **Gradetchlieff** (Petre-G.), à Bincos (Slivno). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

12. **Kavaldjieff** (Stefan-M.), à Stara-Zagora. — Tabacs coupés. PAV. PL. II

13. **Kirdjali Ibrahim Haliloff**, à Kutucly (Arr. de Kourt Bounar). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

14. **Mahmoud Gafaroff**, à Tchatalar (Arr. de Baltchik). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

15. **Molla Kadir Haliloff**, à Tatar Atmadja (Arr. Ak. Kadinlar). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

16. **Ossman Hassanoff**, à Kutucly (Arr. Kourt Bounar). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

17. **Ranghel Vitanoff & fils**, à Perouchtitza. — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

18. **Salim Hodja Hadji Ismaïloff**, à Malka Kokardja (Arr. de Kemanlar). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

19. **Stamatoff** (S.), à Plovdiv. — Tabacs coupés et cigarettes. PAV. PL. II

20. **Stavridis** (D.) & Cie, à Plovdiv. — Tabacs coupés Cigarettes. PAV. PL.

21. **Stoïko Dotzoff**, à Kaspitly (Noaa Zagora). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

22. **Tatar Ibrahim Bekiroff**, à Sovanlik Eni Mahala (Arr. Ak. Kadinlar). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

CHINE

1. **Commission Impériale** (Chine du Sud), à Canton. — Tabac en feuilles et préparé. Allumettes. PL. VI.— B.3

CORÉE

1. **Gouvernement Coréen**, à Séoul. — Tabacs coréens manufacturés. PL. V.— E.4

ÉQUATEUR

1. **Comité d'organisation pour l'Exposition de 1900**, à Quito. — Cigares. PL. V.— D.7

2. **Delgado** (Manuel), à Guayaquil. — Cigares. PL. V.— D.7

3. **Diaz** (Téofilo), à Esmeraldas. — Cigares. PL. V.— D.7

4. « **Ferro-Carril** », (Fabrique de), à Guayaquil. — Cigarettes. PL. V.— D.6

5. **Flor** (Cosme-D.), à Quito. — Cigares. PL. V.— D.7

6. **Gouvernement de l'Equateur**, à Quito. — Tabacs du Napo. PL. V.— D.7

7. **Herrera** (Avelino), à Guayaquil. — Cigarettes. PL. V.— D.7

8. **Luzuriega** (Claudio L.), à Guayaquil. — Cigares. PL. V.— D.7

9. **Moran** (Elenterio), à Guayaquil. — Cigarettes. Tabac en feuilles. PL. V.— D.7

10. **Municipalité d'Esmeraldas**, à Esmeraldas. — Tabac roulé. Cigares. PL. V.— D.7

11. **Pons** (Antonio), à Guayaquil. — Cigares. Cigarettes. PL. V.— D.7

12. **Rivera** (Fédérico), à Guayaquil. — Cigarettes. PL. V.— D.7

13. **Rivera** (Urcelles D.), à Guayaquil. — Cigarettes. PL. V.— D.7

14. **Salazar** (Mlle Mercédès), à Guayaquil. — Cigares. PL. V.— D.7

15. **Salazar** (Marcos), à Guayaquil. — Cigares. PL. V.— D.7

16. **Urrea** (Daniel L.), à Guayaquil. — Cigarettes. PL. V.— D.7

17. **Velazco** (Francisco), à Esmeraldas. — Tabacs. Cigares. PL. V.— D.7

18. **Velez** (A. R.), y Ca, à Loja. — Cigarettes. PL. V.— D.7

ESPAGNE

1. **Climent** (Francisco), à Valence, rue de Buenavista, 12 et 14. — Machines pour la fabrication des cigarettes. PL. V.— D.3

2. **Compania Arrendataria de tabacos »**, à Madrid, place del Rey, 4. — Tabac manufacturé. PL. V.— D.3

3. **Fernandez Garcia** (Julian), à Santa Cruz de la Palma (Province des Canaries). — Cigares et cigarettes. PL. V.— D.3

4. **Mas y Heredero** (Rafael), à Madrid, rue de San Blas, 3. — Machine et appareil à main pour faire des cigarettes. PL. V.— D.3

5. **Perez Rodriguez** (Andrés), à Santa Cruz de la Palma (Province des Canaries). — Cigares et cigarettes. PL. V.— D.3

6. **Zamorano y Villar** (José), à Santa Cruz de Tenerife (Province de Canaries). — Tabacs manufacturés. PL. V.— D.3

ÉTATS-UNIS

1. **Baltimore Leaf Tobacco Association,** à Baltimore, Maryland. — Tabacs divers du Maryland et de l'Ohio. PL. V.— D.4

2. **Bimberg** (Joseph), Elmira, New-York. — Tabacs de l'Etat de New-York pour les robes de cigares. PL. V.— D.4

3. **Blumenstiel** (Levi) & C°, New-York. — Tabacs de Porto-Rico. PL. V.— D.4

4. **Bohls** (H.) & C°, (Californie Commission), à San-Francisco, (Californie). — Tabacs séchés à fumer et à chiquer. Cigares et Cigarettes. PL. V.— D.4

5. **Brown** (Morris), New-York, Broadway, 335. — Boîtes à cigares brevetées. PL. V.— D.4

6. **Cincinnati Leaf Tobacco Warehouse Company,** à Cincinnati, (Ohio). — Tabacs pour la fabrication et l'exportation. Semences originaires de l'Ohio. PL. V.— D.4

7. **Clark** (M.-H.) & **brothers,** Clarksville, Tennessee. — Tabacs du Tennessee. PL. V.— D.4

8. **Clay** (Henry) & **Bock & C°, Limited,** (Havana, Cuba), Ferdinand Hirsch, à New-York, Broadway, 32. — Cigares pure Havane, marques « Henry Clay » et « Bock ». PL. V.— D.4

9. **Cullman brothers,** à New-York, Water Street, 175. — Tabacs divers pour robes, bandes et remplissage de cigares du Wisconsin, de la Pennsylvanie et de l'Ohio. PL. V.— D.4

10. **Cunningham** (Col. John-S.), à Cunningham, North (Caroline).— Tabacs brillants, couleurs d'acajou et foncés de la Caroline du Nord pour fabrication et exportation. PL. V.— D.4

11. **Cytron** (Otto), à Los Angeles, (Californie), Main St., 202. — Cigares. PL. V.— D.4

12. **Dibrell brothers,** à Danville, (Virginie). — Tabacs brillants, couleur d'acajou et foncés de la Virginie, PL. V.— D.4

13. Florida Havana Company, à Quincy (Floride). — Divers genres de tabacs pour robes de cigares, de semences de Cuba et de Sumatra, cultivées à Gadsden County, Floride. PL. V.— D.4

14. Hagan-Dart Tobacco Company, à Richmond (Virginie). — Tabacs foncés de feuilles de la Virginie, pour l'exportation. PL. V.— D.4

15. Havana Commercial Company, à New-York, Broadway, 32. — Cigares. PL. V.— D.4

16. Hoge, Irwin & C°, à Kingston (North Caroline). — Tabacs brillants et couleur d'acajou en feuilles de la Caroline du Nord. PL. V.— D.4

17. Jordan (J.-F.), à Greensboro (North Caroline). — Tabacs divers brillants et couleur d'acajou en feuilles de la Caroline du Nord. PL. V.— D.4

18. Littmann (Felix), à Quincy (Floride).— Tabacs pour robes et bandes de cigares de Sumatra et de Cuba, cultivés en Floride. PL. V.— D.4

19. Louisville Leaf Tobacco Exchange, à Louisville, Kentucky.— Tabacs " Blanc Burley " et foncés, cultivés en Kentucky pour la fabrication et exportation. PL. V.— D.4

20. Manhattan Brass Company, à New-York.— Fontes et grilles en cuivre pour machines à la manufacture des tabacs. PL. V.— D.4

21. Miller, Du Brul & Peters Manufacturing Company, à Cincinnati, E. Pearl Street, 511. — Machines pour la fabrication du tabac. Outils et moules à cigares. PL. V.— D.4

22. Ministère de l'Agriculture, (Section des Terrains), à Washington, (D. C.) — Tabacs en feuilles des Etats-Unis. PL. V.— D.4

23. Morris (E.-K.), & C°, Cincinnati (Ohio). — Fers et aciers en barres pour machines à la manufacture des tabacs. PL. V.— D.4

24. Morris (J.-B.), **Foundry Company,** à Cincinnati (Ohio). — Fontes de fer pour machines à la manufacture des tabacs. PL. V.— D.4

25. Owl Commercial Company, à Quincy, (Floride). — Tabacs pour robes et bandes de feuilles, provenant de semences de Cuba et de Sumatra, cultivées à Gadsden County, Floride. PL. V.— D.4

26. Richmond Gold Silver Cigarette Company, à New-York, W., 35th Stoeet, 44 — Cigarettes avec robes en papier végétal. PL. V.— D.4

27. Spiller & Robinson, à Ada (Texas). — Tabacs provenant de semences de Cuba, cultivées au Texas. PL. V.— D.4

28. Strauss (L.-L.), à Richmond (Virginie). — Tabacs brillants et foncés cultivés en Virginie. PL. V.— D.4

29. Sutter brothers, à New-York, Pearl Street, 174.— Tabacs pour robes, bandes et remplissage de cigares du Wisconsin, de l'Ohio, du Connecticut et de la Pennsylvanie. PL. V.— D.4

30. Texas Tobacco Growers' Asscciation, à Houston (Texas). — Tabacs divers du Texas. PL. V.— D.4

31. United States Tobacco Company, à Richmond (Virginie). — Tabacs à divers degrés de fabrication. PL. V.— D.4

32. Veitor (E.-K.), & C°, à Richmond (Virginia). — Tabacs brillants couleur d'acajou et foncés, cultivés en Virginie pour fabrication et exportation. PL. V.— D.4

33. Wilkins (W.), à Winston (North Carolina). — Tabacs brillants cultivés dans la Caroline du Nord pour fabrication et exportation. PL. V.— D.4

34. Williamson (T.-S.), & C°, à Danville (Virginie). — Tabacs brillants couleur d'acajou et foncés cultivés en Virginie pour fabrication et exportation. PL. V.— D.4

CUBA

1. Abreu (F.-Gomez). — Cigares. PL. V.— D.4

2. Alfonso (F.). — Cigares. Cigarettes. PL. V.— D.4

3. Alvarez (Inocencio). — Cigares. PL. V.— D.4

4. **Bock & C°.** — Cigares. PL. V.— D.4

5. **Calixto, Lopez & C°.** — Cigares. PL. V.— D.4

6. **Carvajal** (L.) **& C°.** — Cigares. PL. V.— D.4

7. **Clay** (Henry). — Cigares. PL. V.— D.4

8. **Diego, Perrez Barranãno.** — Allumettes. PL. V.— D.4

9. **Domingo Garcia.** — Cigares. PL. V.— D.4

10. **Fernandez y Gonzalès.** — Cigares. PL. V.— D.4

11. **Gener** (José). — Cigares. PL. V.— D.4

12. **Havana Commercial Company.** — Cigares. PL. V.— D.4

13. **Megerza y Zabaleta.** — Cigares. PL. V.— D.4

14. **Rodriguez Rocho.** PL. V.— D.4

GRANDE-BRETAGNE

1. **Archambault** (Joseph), à Saint-Lin, Québec (Canada). — Tabac en feuilles. PL. VI.— C.1

2. **Association des Planteurs de Ceylan**, à Ceylan. — Tabac PL. VI.— C.1

3. **Dominin du Canada** (Exposition collective du), à Ottawa.

Ontario.
Québec.
Nouvelle-Écosse.
Nouveau Brunswick.
Ile du Prince Édouard.
Manitoba, territoires du Nord-Ouest.

Tabac. PL. VI.— C.1

4. **Duncan** (John) **& son**, à Glasgow, Scotland Buchanan Street, 94, 96. — Cigarettes. PL. V.— D.3

Fournisseurs de S. M. la Reine Victoria.

5. **Fermes d'Expériences de la Dominion du Canada.** — Tabac. PL. VI.— C.1

6. **Hill** (R. et J.), **Limited,** à Londres, E., Shoreditch High Street, 175 et 177. — Tabac en feuilles, coupé et comprimé. Cigares et cigarettes. PL. V.— D.3

7. **Houde** (R.) **& C°,** à Québec (Canada). — Tabacs fabriqués. PL. VI.— C.

8. **Ievers** (R.-W.), à Ceylan. — Tabac. PL. VI.— C. I

Agent du Gouvernement de la Province du Nord.

9. **Oakes & C°, Limited,** à Londres, New Broad Street, 46, et Madras (Indes). — Tabacs. Cigarettes et cigares indiens. PL. VI.— C. I

10. **Ogden's Ltd,** à Liverpool, 33, Wapping. — Cigarettes « Guinea Gold » et tabac en feuilles employé dans leur fabrication. PL. V.— D.3

Médaille d'argent et Diplôme d'Honneur, Bruxelles 1897.

11. **Sreekissen Dutt & C°,** à Calcutta (Indes Britanniques), Old Court House Lane, 14. — Cheroots (cigares indiens). PL. VI.— C. I

12. **Teofani & C°,** à Londres, E. C. Bury Street, 18, Saint-Mary-Axe. — Tabacs turcs en feuilles et coupés. Cigarettes turques et égyptiennes. PL. V.— D.3

GRÈCE

1. **Agathoclès** (C.-P.), Le Pirée (Attique). — Tabacs et cigarettes. PAV. PL. II

2. **Agathoclès** (C.-P.), à Stylis (Phthiotide). — Tabacs en feuilles; cotons bruts. PAV. PL. II

3. **Alexiou** (S.) **& Papadémétriou** (A.), à Arte. — Tabac. PAV. PL. II

4. **Athanassiou** (Georges), à Chantrini (Thessalie). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

5. **Chatzicostas** (Antoine), à Marco (Thessalie). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

6. **Christopoulos** (Nicolas), à Traphéraga, près Nauplie. — Tabac de Perse dit « Toumbéki ». PAV. PL. II

7. **Chyssomallos** (Basile), à Sophadès (Thessalie). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

8. **Cocconis** (Nicolas), à Chaïdari, près Nauplie. — Tabac de Perse dit « Toumbéki ». PAV. PL. II

9. **Dascalakis** (Jean-M.), à Syra (Cyclades). — Tabacs. PAV. PL. II

10. **Eleuthériou** (Démétrius), à Athènes. — Cigarettes. PAV. PL. II

11. **Fransicatos & Charocopos**, à Arte. — Tabac et cigarettes. PAV. PL. II

12. **Gicolas** (Panagiotis), à Chaïdari, près Nauplie. — Tabac de Perse dit « Toumbéki ». PAV. PL. II

13. **Joannidès** (Lazare), à Agrinion (Etolie). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

14. **Kyrozis** (Alexandre-J.), à Cotséli, près Pharsale (Thessalie). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

15. **Liakos** (Constantin), à Loxadi (Thessalie). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

16. **Lianis** (Georges), à Péta (Arte). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

17. **Malliopoulos** (Alex.), à Amarlar (Thessalie). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

18. **Marnellopouli frères**, à Volo (Thessalie). — Tabacs. PAV. PL. II

19. **Païco** (G.), à Volo (Thessalie). — Tabacs et cigarettes. PAV. PL. II

20. **Papaconstantinos** (Goussios), à Péta (Arte). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

21. **Papathéodossiou** (Basile), à Canalia Ithome (Thessalie). — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

22. **Philécouras** (Stavros), à Chaïdari, près Nauplie. — Tabacs de Perse « Toumbéki ». PAV. PL. II

23. **Philis** (Jean), à Tsaphéraga, près Nauplie. — Tabac de Perse dit « Toumbéki ». PAV. PL. II

24. **Phytanopoulos** (A.), à Athènes. — Tabac et cigarettes. PAV. PL. II

25. **Rembakis** (Constantin), à Larisse (Thessalie). — Tabac et cigarettes. PAV. PL. II

26. **Stergiou** (Achille) & **Pagoudis** (S.), à Volo (Thessalie). — Tabacs et cigarettes. PAV. PL. II

27. **Valtadoros** (Marc), à Triccala (Thessalie). — Tabacs et cigarettes. PAV. PL. II

28. **Vourlis** (Evangile), à Pyrgos, près Carditsa (Thessalie). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

29. **Voyantzis** (D.) & **Patsiantos** (M.), à Volo (Thessalie). — Tabac et cigarettes. PAV. PL. II

30. **Zannos frères**, à Lamie (Phthiotide). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

HONGRIE

1. **Bikfalvy** (Albert), à Szamos-Széplak. — Tabac supérieur pour culture en jardin. PL. V.— D.3

2. **Fáy** (Árpad), à Alsó Vadász, (Abauj Forna). — Tabacs. PL. V.— D.3

3. **Régie Royale Hongroise des Tabacs**, à Budapest, Kálmán-utcza, 20. — Tabacs hongrois. Procédés de culture. Produits. PL. V.— D.3

4. **Société anonyme pour le Commerce des tabacs**, à Budapest, Bálvány-utcza, 18. — Feuilles de tabac pour enveloppes, couvertures, à couper. Déchets. PL. V.— D.3

ITALIE

1. **Ministère des Finances** (Administration des tabacs), à Rome. — Echantillons de tabacs en feuilles indigènes et fabriqués. Publications et tableaux. Statistiques. PL. V.— D.3

JAPON

1. **Association des Fabricants d'Allumettes de Hiôgokén**, à Kôbé. — Allumettes (non rendues inflammables), spécimens de douze sortes. PL. V.— D.3

2. **Association des Fabricants d'Allumettes à Osaka**, à Osaka. — Allumettes (non rendues inflammables). PL. V.— D.3

3. **Muraï frères & Cie**, à Kiòto. — Cigarettes et tabac hachés. PL. V.— D.3

MEXIQUE

1. **Alarcon** (Filiberto), à Huazalingo, Huejutla (État de Hidalgo). — Cigares et tabac en feuilles. PAV. PL. II

2. **Alonso** (Margarito), à Bacamacari, Mocorito (État de Sinaloa). — Cigares et cigarettes. Tabac en feuilles. PAV. PL. II

3. **Anaya** (Crescencio), à Huejutla (État de Hidalgo). — Cigarettes. PAV. PL. II

4. **Andrade** (Cristobal-E.), à Huejutla (État d'Hidalgo). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

5. **Arriaga** (Joaquin), à Morelia (État de Michoacan). — Cigarettes. PAV. PL. II

6. **Artigas** (Gabriel-C.), à San Andrés Tuxtla (État de Veracruz). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

7. **Balsa y frère**, à Veracruz. — Cigares. PAV. PL. II

8. **Balsay frère**, à Jacatepec (État de Oaxaca). — Tabac en feuille. PAV. PL. II

9. **Barbara y Ca**, à Mérida (État de Yucatan). — Cigarettes. PAV. PL. II

10. **Barron** (Forbes) y Ca, à Santiago Ixcuintla (Territoire de Tepic). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

11. **Bengoa** (Isaac), à Tototepec (État d'Hidalgo). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

12. **Blanco** (Antonio), à Veracruz. — Cigares. PAV. PL. II

13. **Bravo** (Martinez-Aureliano), à Chalchicomula (État de Puebla). — Allumettes. PAV. PL. II

14. **Casao** (B.) y Ca, à Cardenas (État de Tabasco). — Tabac en feuilles ; cigares et cigarettes. PAV. PL. II

15. **Casas y Ca**, à Cardenas. — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

16. **Chiapas** (Gouvernement de l'État de), à Chiapas). — Tabac. PAV. PL. II

17. **Cruz** (A.-B.), à San Pedro (État de Oaxaca). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

18. **Cueto** (Pedro del), Tuxtla Gutierrez (État de Chiapas). — Cigarettes. PAV. PL. II

19. **Delius y Ca**, à Ixtapa de la Conception, Compostela (Territoire de Tepic). — Cigares. PAV. PL. II

20. **Diaz** (Florentino), à Zinapecuaro (État de Michoacan). — Cigarettes. PAV. PL. II

21. Diaz de Leon (Antonio) & Cª, à Mazatlan (État de Sinaloa). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

22. Elortegui (Pedro), à Purification (État de Jalisco). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

23. Esteva (Gustave-A.), à Medellin (État de Veracruz). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

24. Esteva (Juan) & fils, à Alvarado (État de Veracruz). — Cigares. PAV. PL. II

25. Evia (José-Maria), à Campeche, La Esperanza. — Cigarettes. PAV. PL. II

26. Fernandez (Candido), à Valle Nacional (État de Oaxaca). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

27. Fletes (Amado), à Compostela (Territoire de Tepic). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

28. Gabarrot y Cª, à Xalapa (État de Veracruz). — Tabac en feuilles. Cigares. PAV. PL. II

29. Garcia (Esteban), à Colima. — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

30. Garcia (Ramon-P.), à Querétaro. — Cigarettes. PAV. PL. II

31. Gonzalez (Fidencio), à Huazalingo (État de Hidalgo.) — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

32. Grajales (Grégorio), à Merida (État de Yucatan). — Cigares. PAV. PL. II

33. Guzman (Martiniano), à Simojovel (État de Chiapas). — Cigares. PAV. PL. II

34. Hirsch (Maximiliano), à Orizaba (État de Veracruz). — Tabac en feuilles. Cigares. PAV. PL. II

35. Kuner (Isidoro), à Chiapas. — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

36. **Lanzagorta** (Hermanos), à San Blas (Territoire de Tepic). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

37. **Lara** (Francisco), à Simojevel (État de Chiapias). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

38. **Leghuaga** (Anselmo), à Pahuatlan (État de Puebla). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

39. **Licona** (Antonio), à Pahuatlan (État de Puebla). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

40. **Llaguno** (Vicente), à Tlapacoyan (État de Veracruz). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

41. **Lopez** (Luciono), à San Juan del Rio (Etat de Quérétaro). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

42. **Lopez** (Roman-S.), à Acayucan (État de Veracruz). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

43. **Luna** (Nicolas), à Pahuatlan (État de Puebla). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

44. **Madrigal** (Esteban), à Jalpa de Mendez (État de Tabasco). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

45. **Martinez Cortez y Cª**, à Santiago, Ixcuintla (Territoire de Tepic). — Tabac et cigarettes. PAV. PL. II

46. **Millan** (Rafael), à Mazatlan (État de Sinaloa). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

47. **Montero**, à Mazatlan (État de Sinaloa). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

48. **Morales** (Juan), à Jalpan (État de Puebla). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

49. **Morfin** (Antonio) y Cª, à Aguascalientes. — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

50. **Moya** (Miguel), à Tlapacoyan (État de Veracruz). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

51. **Murillo** (Miguel), à Yahualica (État de Hidalgo). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

52. **Penichet** (M.) **y Cª**, à Puebla. — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

53. **Perez Reguera** (Luis), à Oaxaca. — Cigarettes. Photographies de la fabrique. PAV. PL. II

54. **Picazo** (Francisco), à Taxtla (État de Puebla). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

55. **Provencio** (Vicente), à Moctezuma (État de Sonora). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

56. **Pumarcico** (Hermanos-P.), à Martinez de la Torre (État de Veracruz). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

57. **Regalato y Cª**, à Compostela (Territoire de Tepic). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

58. **Regalado y Cª**, à Costa de Chila, Compostela (Territoire de Tepic). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

59. **Rivas y Olivares**, à Tepic. — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

60. **Robles** (Francisco), à Ixtlaguacan (État de Colima). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

61. **Rodriguez** (José-B.), à Valle Nacional (État de Oaxaca). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

62. **Rodriguez Samano** (Francisco), à Morella (État de Michoacan). — Cigarettes. PAV. PL. II

63. **Rodriguez** (Virgino), à San Juan del Rio (État de Quérétaro). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

64. **Rojas** (Enrique-M.), à Puebla. — Machine pour couper les allumettes. PAV. PL. II

65. **Romero** (Teofila), à Huetamo (Michoacan). — Cigarettes de tabac roulées dans des feuilles de maïs. PAV. PL. II

66. **Salazar Francisco « El Vencedor »**, à Uruapan (État de Michoacan). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

67. **Sanchez** (Guillermo), à Tuxtla Gutierrez (État de Chiapas). — Cigarettes. PAV. PL. II

68. **Sarmiento** (Agustin), à Ojitlan (État de Oaxaca). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

69. **Silva** (Simon), à Pahuatlan (État de Puebla). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

70. **Société anonyme El Buen Tono**, à Mexico. — Cigarettes et tabac en feuilles. PAV. PL. II

71. **Sotomayor** (A.), à Zinapecuaro (État de Michoacan). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

72. **Torres** (Casimiro-A.) **« La Buena Fé »**, à San Andrés Tuxtla (État de Veracruz). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

73. **Vega** (Leopoldo de la) **y Ca**, à Culiacan (État de Sinaloa). — Cigares et cigarettes. PAV. PL. II

74. **Villa frères**, à Orizaba (État de Veracruz). — Cigarettes. PAV. PL. II

75. **Villavicencio** (Mariano-A.), à Tonala (État de Chiapas). — Tabac en feuilles. PAV. PL. II

NICARAGUA

1. **Bonilla** (Policarpo), à Honduras. — Tabacs. PL. V.— D.7

PAYS-BAS

1. **Drayer** (J.-H.). — Cigares et tabacs. PL. V.— D.3

Maison fondée en 1783,

2. **Frowein & Cie**, à Arnhem. — Tabacs en feuilles. PL. V.— D.3

3. **Martin** (Ernest), à Rosendaal. — Tabacs. Cigares. Cigarettes. PL. V.— D.3

PÉROU

1. **Arevalo** (Esteban), à San Martin (Loreto). — Tabacs. Cigares. PAV. PL. II

2. **Fabrique d'allumettes « El Sol »**, à Callao. — Allumettes et plans de la fabrique. PAV. PL. II

3. **Fabrique de Cigares « la Mutna »**, à Lima. — Cigares. PAV. PL. II

Aicardi (Nicolas), Gérant.

4. **Commission de l'Exposition du Pérou**, à Lima. — Tabacs. PAV. PL. II

5. **Febreros** (Baldomero), à Lima. — Cigares. PAV. PL. II

6. **Morey, Luis. I.** à Iquitos (Loreto). — Tabacs dans leurs différentes formes de préparations. PAV. PL. II

7. **Pereyra y Cª**, à Lima. — Cigarettes. PAV. PL. II

8. **Ramos** (Manuel-José), à Cañete (Lima). — Tabacs. PAV. PL. II

9. **Roldán y Cª**, à Lima. — Cigarettes. PAV. PL. II

10. **Roscelli** (Santiago) **y Cª**, à Lima.— Cigarettes. PAV. PL. II

PORTUGAL

1. **Barboza** (Diniz-Gomes), Ile do Fogo (Cap-Vert). — Tabacs en feuilles. PL. V.— D.6

2. **Barboza** (Luiz-Gomes), Ile do Fogo (Cap-Vert). — Tabacs en tiges. PL. V.— D.6

3. **Cardoso** (Mario-Catharino), Ile de Santo Antão (Cap-Vert). — Tabacs. PL. V.— D.6

4. **Commissariat général de la culture des Tabacs du Douro,** à Porto. — Tabacs. PL. V.— D.6

5. **Commission provinciale,** à S. Thomé. — Tabac en feuilles. PL. V.— D.6

6. **Commission provinciale d'Angola,** à Angola. — Tabacs. PL. V.— D.6

7. **Commission Provinciale du Cap-Vert,** Ile de S. Thiago. — Tabacs. PL. V.— D.6

8. **Commission provinciale de Mozambique,** à Mozambique. — Tabacs. PL. V.— D.6

9. **Commission de Mossamedes,** à Angola. — Tabacs. PL. V.— D.6

10. **Commission provinciale de Timor,** à Dilly (Timor). — Tabacs. PL. V.— D.6

11. **Companhia Portugueza de Phosphoros,** à Lisbonne. — Allumettes. PL. V.— D.6

12. **Companhia dos Tabacos de Portugal,** à Lisbonne. — Tabacs. Cigarettes et cigares. PL. V.— D.6

13. **Cong-foc-cheong**, à Macao. — Tabacs. PL. V.— D.6

14. **Dantas & Leiro**, à Novo-Redondo, Angola.— Tabacs. PL. V.— D.6

15. **Mello e Irmão,** à l'Ile de S. Thiago. — Tabacs. PL. V.— D.6

16. **Miranda** (Antonio-Joaquim), à Zenza-de-Golunga (Angola). — Tabacs. PL. V.— D.6

17. **Monteiro** (Francisco do Sacramento), à l'île do Fogo (Cap-Vert). — Tabacs. PL. V.— D.6

18. **Montez** (José da Costa), à Covilhã. — Machines à fabriquer les cigarettes PL. . —D.6

ROUMANIE

1. **Direction générale des Monopoles de l'État** (Monopole des allumettes), à Bucarest. — Produits de la fabrique, matières premières, etc. PL. V.— D.3

2. **Direction générale des Monopoles de l'État** (Monopole des tabacs), à Bucarest. — Organisation, culture du tabac, matières premières, etc. PL. V.— D.3

3. **Wolff** (Erhard), à Bucarest. — Machine à fabriquer les cigarettes. PL. V.— D.3

RUSSIE

1. **Aslanidi frères** (Jean et Achille), à Rostov-sur-le-Don. — Tabacs et cigarettes. PL. V.— D.3

2. **Djiguite** (Joseph), à Ecathérinoslaw. — Tabac et cigarettes. PL. V.— D.3

3. **Fersiew** (J.), à Maikop. — Tabacs. PL. V.— D.3

4. **Koloboff & Babrow** (Jacques), à Saint-Pétersbourg. — Tabac à fumer et cigarettes. PL. V.— D.3

5. **Lapchine** (Basile) (Fabrique Graida), à Saint-Pétersbourg. — Allumettes. PL. V.— D.3

6. **Mirzabekianz frères**, à Bakou. — Tabacs. PL. V.— D.3

7. **Saatchi & Mangoubi** (Société anonyme), à Saint-Pétersbourg. — Tabacs et cigarettes. Tabac en feuilles. PL. V.— D.3

8. **Sachs** (S.), à Dvinsk. — Allumettes et bois pour allumettes. PL. V.— D.3

9. **Séménoff** (Jean), à Saint-Pétersbourg. — Machines pour la fabrication des tubes à cigarettes. PL. V.— D.3

10. **Société anonyme « Molnia »**, à Minsk. — Allumettes suédoises. PL. V.— D.3

11. **Vachtomov-Bagration** (M.), à Vladikavkaz. — Tabacs. PL. V.— D.3

RÉPUBLIQUE DE SAINT-MARIN

1. **Fattori** (Domenico), à Saint-Marin. — Tabac à fumer et à priser. PL. V.— B.7

RÉPUBLIQUE SUD-AFRICAINE

1. **République Sud-Africaine**, à Pretoria. — Tabac en feuilles et roulé, haché, en poudre. Cigares.

SALVADOR

1. **Bulnes de Diaz** (Josefa), à Cojutepeque. — Tabac. PAV. PL. N° 3

SERBIE

1. **Fabrique pour la Préparation du Tabac**, à Belgrade. — Tabac serbe en feuilles et haché. Cigares et cigarettes en tabac serbe. PAV. PL. II

2. **Première fabrique Serbe privilégiée des allumettes**, à Belgrade. — Allumettes de toutes sortes. PAV. PL. II

SUÈDE

1. **Société anonyme Archu Gerh**, à Stockholm. — Allumettes. PL. V.— D.6

2. **Société anonyme des Fabriques d'Allumettes de Jonkoping**, à Jonkoping. — Allumettes. PL. V.— D.6

3. « **Vulcan** » (Fabrique d'allumettes), à Tidaholm et à Gottenbourg. — Allumettes. PL. V.— D.6

TURQUIE

1. **Apostolou** (Frères), à Carlovassi. — Tabac de Samos. PAV. PL. II

2. **Herzog** (M.-L.) & C^a, à Cavalla et Budapest. — Tabacs en feuilles. PAV. PL. II

Maison fondée à Budapest en 1844. Dépôts et manufactures à Cavalla, Xanthi, Drama et Pravista (Macédoine).

Exposition Universelle Paris 1878, Médaille de bronze.

3. **Régie Coïntéressée des Tabacs de l'Empire Ottoman**, à Constantinople. — Tabacs en feuilles, Tabacs hâchés à fumer. Cigarettes. PAV. PL. II

Paris 1889. Médaille d'or ; Anvers 1885, Diplôme d'Honneur.


IMPRIMERIES
LEMERCIER
PARIS
L. DANEL
LILLE

